

# VOLKSWAGEN BEETLE

## M-04L CHASSIS

### 1/10th SCALE R/C HIGH PERFORMANCE RACING CAR

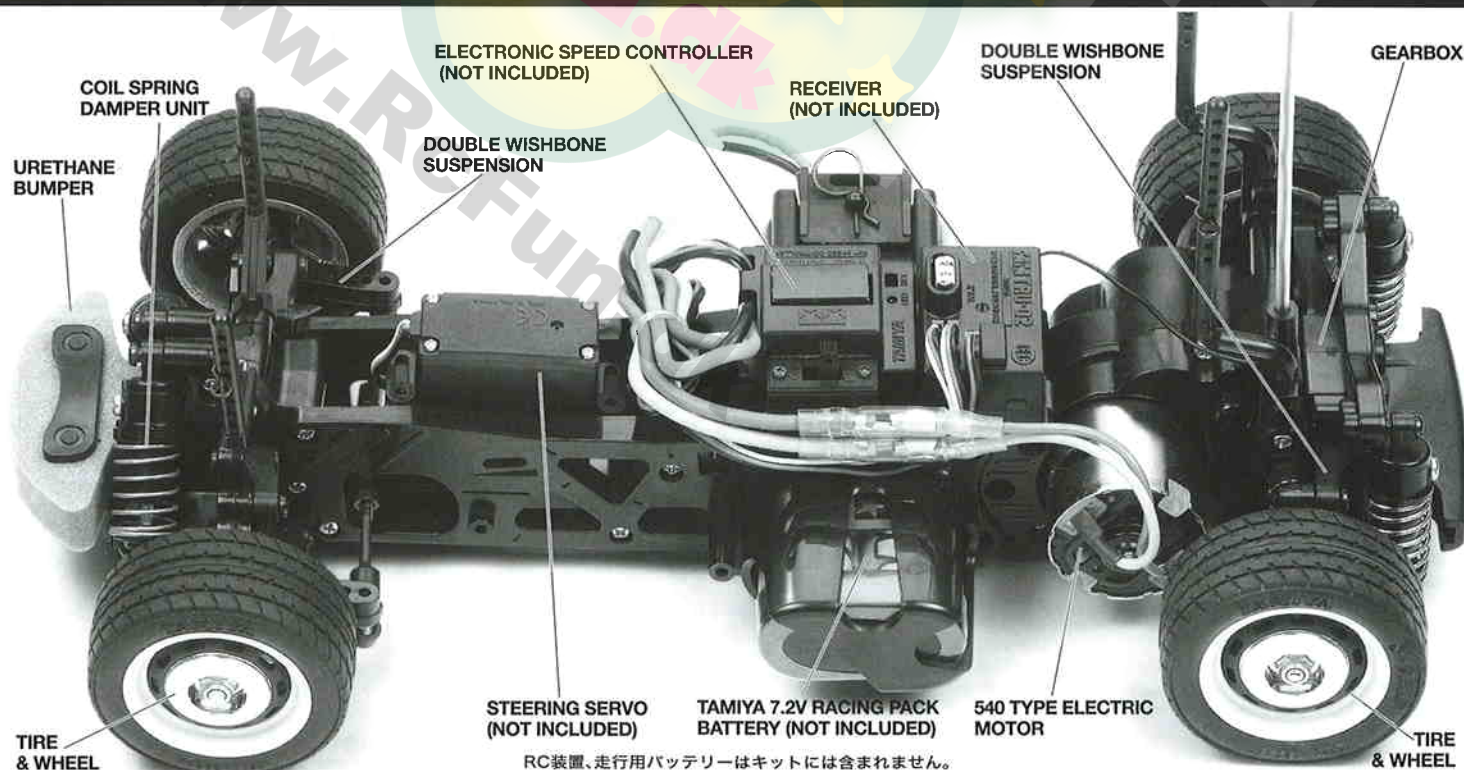
**電動RC**

★REAR WHEEL DRIVE LAYOUT, THE M-04L CHASSIS PROVIDES SHARP CORNERING AND STABLE RUNNING ★INCLUDES ELECTRIC MOTOR

1/10 電動RCレーシングカー  
**フォルクスワーゲン ビートル**  
 M-04Lシャーシ (軽量アップライト仕様)

●540タイプモーター付き

ASSEMBLY KIT 組み立てキット



TAMIYA, INC.



3-7 ONDAWARA, SURUGA-KU, SHIZUOKA 422-8610 JAPAN



# VOLKSWAGEN BEETLE

●小学生や組み立てに出来ない方は、模型に詳しい方にお手伝いをお願いしてください。

## 組み立てる前に用意する物 ITEMS REQUIRED ERFORDERLICHES ZUBEHÖR OUTILLAGE NECESSAIRE

### 《ラジオコントロールメカ》

このRCカーには、タミヤ・エクスペックSPプロボセット (ESC付き2チャンネルプロボ) をおすすめします。

★取り扱いについては、それぞれの説明書をご覧ください。

### 《走行用バッテリー・充電器》

このキットはタミヤ・バッテリー7.2Vカスタムパックおよびレーシングパック専用です。専用充電器とともにご用意ください。

### RADIO CONTROL UNIT

Tamiya EXPEC SP R/C system (2-channel R/C unit with electronic speed controller) is recommended for this model.

★Refer to the instruction manual included with the R/C unit.

### POWER SOURCE

This kit is designed to use a Tamiya 7.2V Custom Pack or Racing Pack. Charge battery according to manual supplied with battery.

### RC-EINHEITEN

Das Tamiya EXPEC SP R/C System (2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler) wird für dieses Modell empfohlen.

★Beachten Sie sich bitte die der RC-Einheit beigelegte Gebrauchsanweisung.

### STROMQUELLE

Für diesen Bausatz benötigt man den Tamiya 7,2V Custom Pack oder Racing Pack. Den Akku gemäß Anweisung aufladen.

### RADIOCOMMANDE

L'ensemble Tamiya EXPEC SP (ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique) est recommandé pour ce modèle.

★Se référer au manuel d'instructions de l'ensemble R/C.

### BATTERIE DE PROPULSION

Le moteur qui équipe ce modèle peut être alimenté par un pack d'accus Tamiya 7,2V Custom ou Racing. Charger le pack selon les indications du manuel du pack et du chargeur.

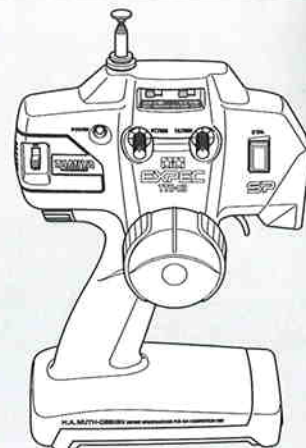
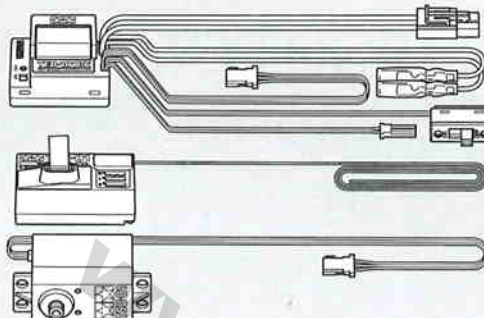
### タミヤ・エクスペックSPプロボ / ESC(FETアンプ)付き

Tamiya EXPEC SP 2-channel R/C system

Tamiya EXPEC SP 2-Kanal R/C System

Ensemble R/C Tamiya EXPEC SP 2 voies

(※ESCはエレクトロニックスピードコントローラーの略です。)

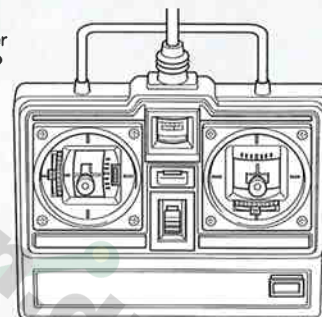
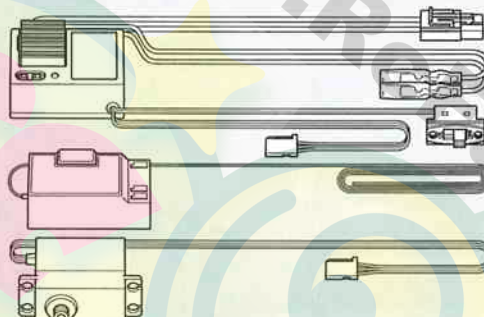


### ESC(FETアンプ)付き2チャンネルプロボ(リバーススイッチ付)

2-channel R/C unit with electronic speed controller and reverse switch

2-Kanal RC-Einheit mit elektronischem Fahrregler und Reverse-Schalter

Ensemble R/C 2 voies avec variateur électronique et inverseur de servo



★ステックタイプ送信機も選べます。

★Stick type transmitter is also available.

★Ein Steuerknüppel-Sender kann auch verwendet werden.

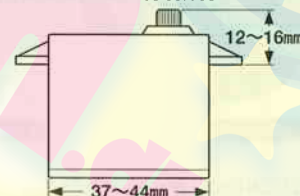
★Un émetteur de Steuerknüppel-Sender est également utilisable.

### 《使用できるサーボの大きさ》

Suitable servo size

Größe der Servos

Dimensions max des servos



### タミヤ・ニカド7.2Vレーシングパック

Tamiya 7.2V Racing Pack

Tamiya 7,2V Racing Pack

Batterie Tamiya 7,2V Racing



### 7.2V専用充電器

Compatible charger

Geeignetes Ladegerät

Chargeur compatible



### 《使用する塗料》TAMIYA PAINT COLORS / TAMIYA-FARBEN / PEINTURES TAMIYA

●タミヤからはスプレー塗料、筆塗り塗料のほか各種塗装用品が発売されています。

●Tamiya spray paints, bottle paints and other painting materials are available from hobby shops.

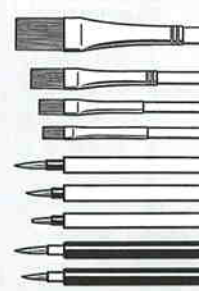
●17ページに実車塗装色名との対応表を示しました。表を参考にオーナーの気分

で塗装してください。

●Refer to chart on page 17 for body colors. Paint body in desired color.

●Beachten Sie die Tabelle auf Seite 17 für Karosseriefarben. Die Karosserie nach Belieben lackieren.

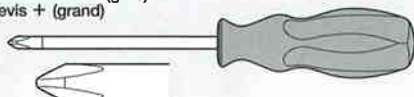
●Se reporter au tableau à la page 17 pour les teintes de carrosserie. Peindre la carrosserie comme souhaité.



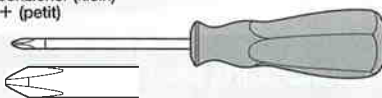
### 《用意する工具》

## TOOLS RECOMMENDED BENÖTIGTE WERKZEUGE OUTILLAGE

+ドライバー(大)  
+ Screwdriver (large)  
+ Schraubenzieher (groß)  
Tournevis + (grand)



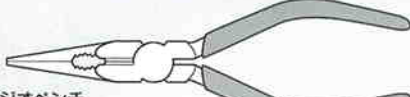
+ドライバー(小)  
+ Screwdriver (small)  
+ Schraubenzieher (klein)  
Tournevis + (petit)



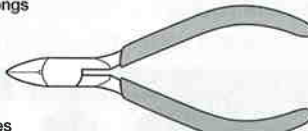
—ドライバー  
— Screwdriver  
— Schraubenzieher  
Tournevis —



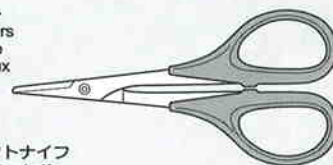
ラジオベンチ  
Long nose pliers  
Flachzange  
Pincers à becs longs



ニッパー  
Side cutters  
Seitenschneider  
Pincers coupantes



はさみ  
Scissors  
Schere  
Ciseaux



クラフトナイフ  
Modeling knife  
Modellbaumesser  
Couteau de modéliste



瞬間接着剤  
Instant cement  
Sekundenkleber  
Colle rapid







●組み立てる前に説明図を必ずお読みください。  
また、保護者の方もお読みください。



●小さなお子様のいる場所での工作はおやめください。小さな部品やビニール袋を口に入れたりする危険があります。



●小学生やうまく組み立てられない方は、保護者の方やRCカーにくわしい方にお手伝いをお願いしてください。



●工具で固い物を切らないでください。刃が折れるなどの危険があります。

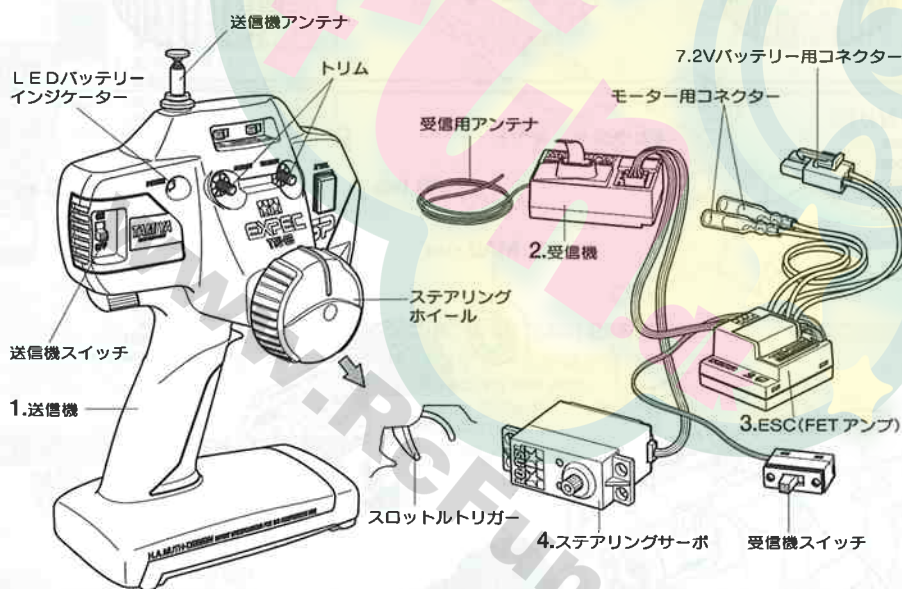


●色を塗る時や、接着剤を使う場合は必ず窓を開けて換気に注意してください。

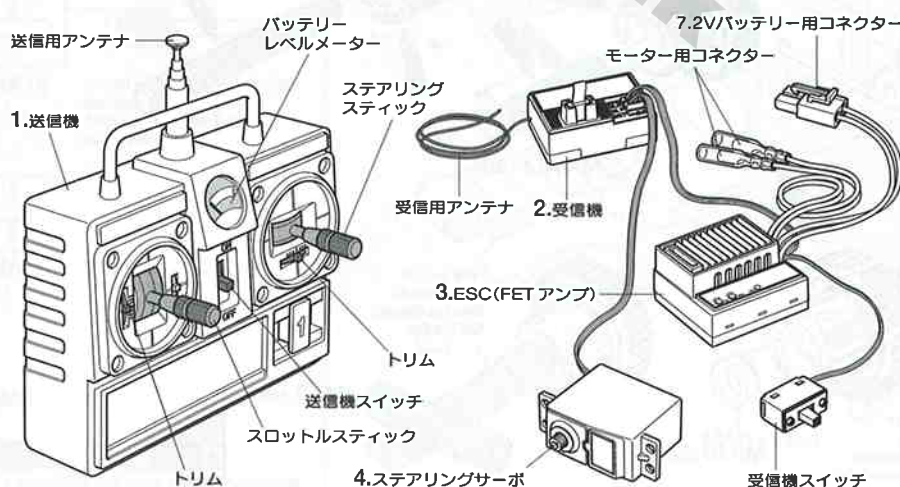


●組み立てる時はまわりに注意してください。  
また、工具を振り回すようなことはやめてください。

●タミヤ・エクスペックSPプロポ / ESC(FETアンプ) 付き  
TAMIYA EXPEC SP 2-CHANNEL R/C SYSTEM (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER)



●スティックタイプ送信機 / ESC (FETアンプ) ・リバーススイッチ付き  
STICK TYPE TRANSMITTER (WITH ELECTRONIC SPEED CONTROLLER AND STEERING REVERSE SWITCH)



 **CAUTION**

- Read carefully and fully understand the instructions before commencing assembly. A supervising adult should also read the instructions if a child assembles the model.
- When assembling this kit, tools including knives are used. Extra care should be taken to avoid personal injury.
- Read and follow the instructions supplied with paints and/or cement, if used (not included in kit).
- Keep out of reach of small children. Children must not be allowed to put any parts in their mouths, or pull vinyl bag over their heads.

**⚠ VORSICHT**

- **Bevor Sie mit dem Zusammenbau beginnen, sollten Sie alle Anweisungen gelesen und verstanden haben. Falls ein Kind das Modell zusammenbaut, sollte ein beaufsichtigter Erwachsener die Bauanleitung ebenfalls gelesen haben.**
- **Beim Zusammenbau dieses Bausatzes werden Werkzeuge einschließlich Messer verwendet. Zur Vermeidung von Verletzungen ist besondere Vorsicht angebracht.**
- **Wenn Sie Farben und/oder Kleber verwenden (nicht im Bausatz enthalten), beachten und befolgen Sie die dort beiliegenden Anweisungen.**
- **Bausatz von kleinen Kindern fernhalten. Verhüten Sie, daß Kinder irgendwelche Bauteile in den Mund nehmen oder Plastikteilen über den Kopf ziehen.**

## PRECAUTIONS

- Bien lire et assimiler les instructions avant de commencer l'assemblage. La construction du modèle par un enfant doit s'effectuer sous la surveillance d'un adulte.
- L'assemblage de ce kit requiert de l'outillage, en particulier des couteaux de modélisme. Manier les outils avec précaution pour éviter toute blessure.
- Lire et suivre les instructions d'utilisation des peintures et de la colle, si utilisées (non incluses dans le kit).
- Garder hors de portée des enfants en bas âge. Ne pas laisser les enfants mettre en bouche ou sucer les pièces, ou passer un sachet vinyl sur la tête.

### 《2チャンネルプロポの名称》

1. ●送信機＝コントロールボックスとなるもので、ステアリング、スロットルの操作を電波信号に変えて発信します。
2. ●受信機＝送信機からの電波を受け、それをESCやサーボにつなえます。
3. ●ESC (FETアンプ)＝受信機が受けた電波信号を電気的な信号に変え、車のスピードをコントロールします。
4. ●ステアリングサーボ＝受信機が受けた電波信号を機械的な動きに変え、ハンドルを切ります。

### COMPOSITION OF 2 CHANNEL R/C UNIT

1. **Transmitter** : Serves as control box. **Steering wheel/stick and throttle trigger/stick** movements are transformed into radio signals which are transmitted through the antenna.
2. **Receiver** : Accepts signals from the transmitter and converts them into pulses that operate the model's servo and speed controller.
3. **Electronic speed controller** : Accepts signals received from the receiver and controls the current going to the motor.
4. **Steering servo** : Transforms signals received from the receiver into mechanical movements.

### ZUSAMMENSTELLUNG DER 2-KANAL RC-EINHEIT

1. **●Sender** : Dient als Steuergerät. Lenkrad/-knüppel- und Gaszuggriff/- knüppelbewegungen werden in Funksignale umgewandelt und über die Antenne ausgesendet.
2. **●Empfänger** : Der Empfänger nimmt die Signale des Senders auf und wandelt sie in Steuerimpulse für das Lenkservo und den Fahrregler um.
3. **●Elektronischer Fahrregler** : Erhält Steuersignale vom Empfänger und regelt den zum Motor fließenden Strom.
4. **●Lenkservo** : Wandelt die vom Empfänger kommenden Lenksignale in mechanische Bewegung um.

### COMPOSITION D'UN ENSEMBLE R/C 2 VOIES

1. ● **Émetteur** : sert de boîtier de commande. Les actions sur le manche de direction/volant ou sur le manche de gaz/gâchette sont converties en signaux radio transmis par le biais de l'antenne.
2. ● **Récepteur** : capte les signaux de l'émetteur, les convertit en impulsions et contrôle les mouvements du(des) servo(s) et le variateur électronique de vitesse.
3. ● **Variateur électronique de vitesse** : reçoit un signal du récepteur et régule la quantité de courant alimentant le moteur.
4. ● **Servo de direction** : convertit les signaux émanant du récepteur en mouvements mécaniques.





★お買い求めの際、また組み立ての前には必ず内容をお確かめください。万一不良部品、不足部品などありました場合には、お買い求めの販売店にご相談ください。

★小さなビス、ナット類が多く、よく似た形の部品もあります。図をよく見てゆっくり確実に組んでください。金具部品は少し多めに入っています。予備として使ってください。

★このマークはグリスを塗る部分に指示しました。必ず、グリスアップして、組みこんでください。

★There are many small screws, nuts and similar parts. Assemble them carefully referring to the drawings. To prevent trouble and finish the model with good performance, it is necessary to assemble each step exactly as shown.

★Apply grease to the places shown by this mark. Apply grease first, then assemble.

★Viele kleine Schrauben und Muttern etc. müssen genau der Anleitung nach eingebaut werden. Exaktes Bauen bringt ein gutes Modell mit bester Leistung.

★Stellen mit diesem Zeichen erst fetten, dann zusammenbauen.

★Il y a beaucoup de petites vis, d'écrous et de pièces similaires. Les assembler soigneusement en se référant aux dessins. Pour éviter les erreurs suivre les stades du montage dans l'ordre indiqué.

★Graisser les endroits indiqués par ce symbole. Graisser d'abord, assembler ensuite.

※の部品はキットには含まれていません。  
Parts marked ※ are not in kit.  
Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.  
Les pièces marquées ※ ne sont pas incluses dans le kit.

★組み立てに入る前に説明図を最後までよく見て、全体の流れをつかんでください。  
★Study the instructions thoroughly before assembly.  
★Vor Baubeginn die Bauanleitung genau durchlesen.  
★Assimilez les instructions parfaitement avant l'assemblage.

**A** 1~9  
袋詰Aを使用します  
BAG A / BEUTEL A / SACHET A

**1**  
2×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse  
MA4 ×3

MA8 ×2  
9mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

MA18 ×1  
ベベルシャフト  
Star shaft  
Stern-Achse  
Support de satellite

MA19 ×2  
ベベルギヤ(大)  
Large bevel gear  
Kegelrad groß  
Grand pignon conique

MA20 ×3  
ベベルギヤ(小)  
Small bevel gear  
Kegelrad Klein  
Petit pignon conique

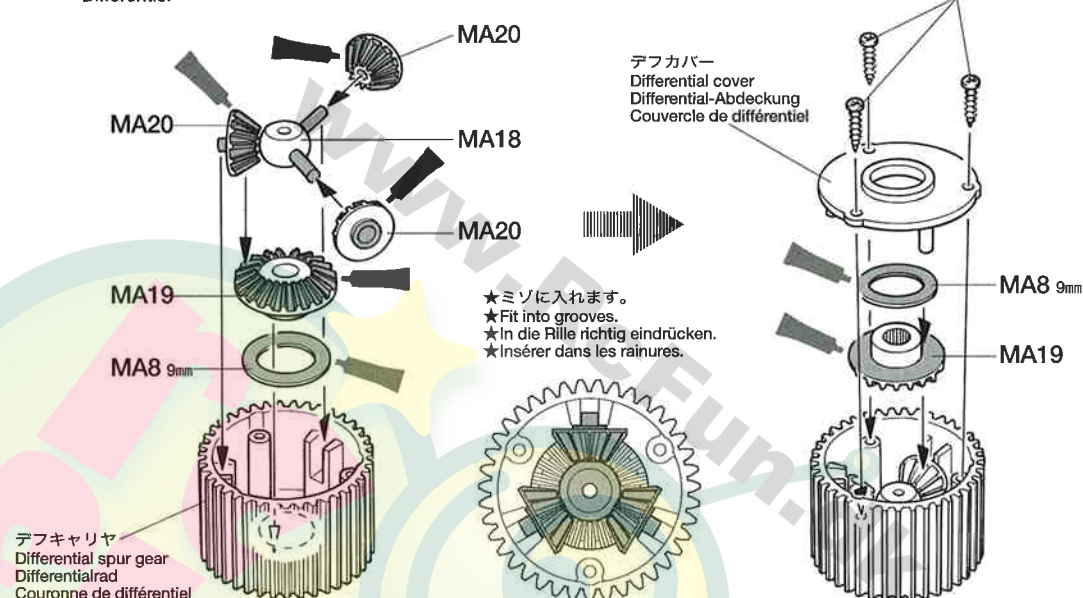
**2**  
1150プラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique  
MA9 ×3

850メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métal  
MA10 ×2

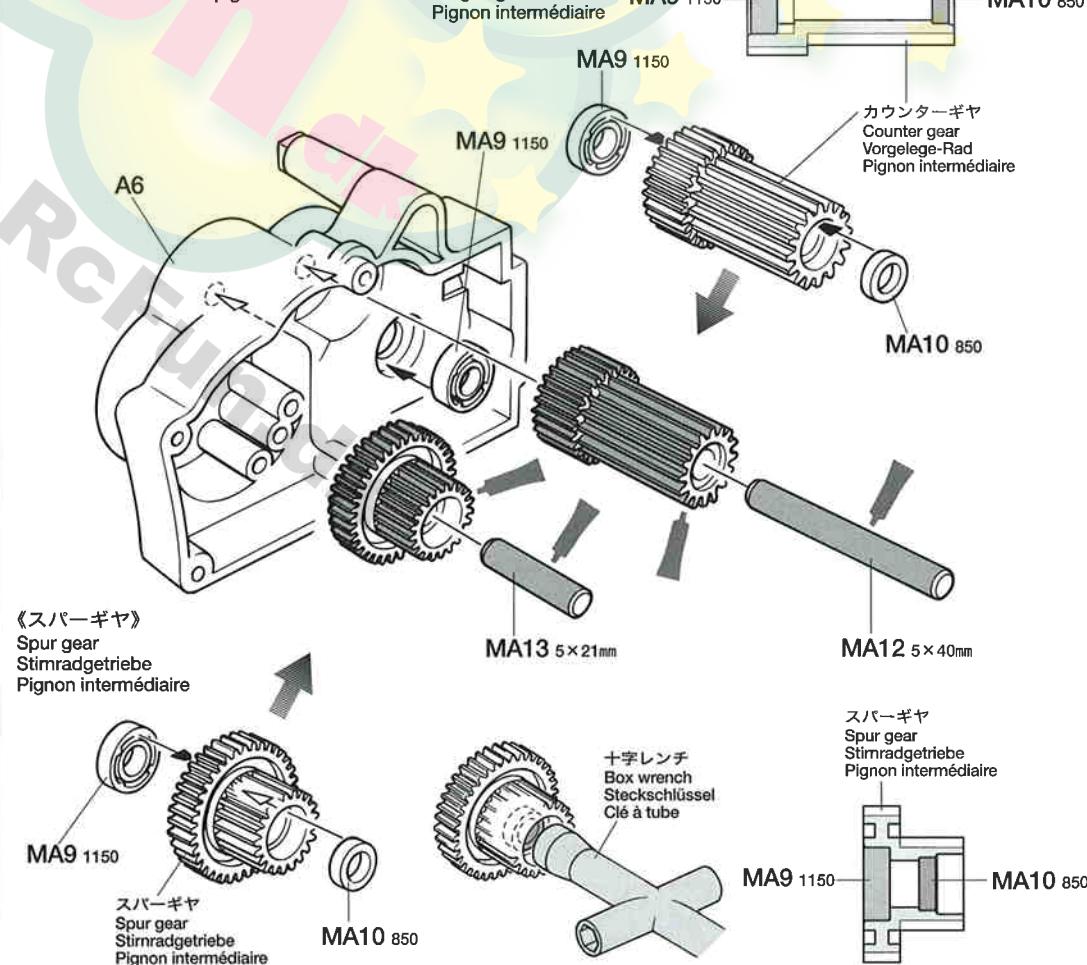
MA12 ×1 5×40mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

MA13 ×1 5×21mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe

## 1 《デフギヤの組み立て》 Differential gear Differentialgetriebe Différentiel



## 2 《ギヤの取り付け》 Attaching gears Getriebe-Einbau Installation des pignons



3



3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



1150ブラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique

4

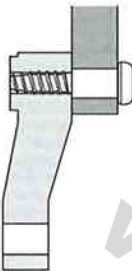


3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

5



3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée

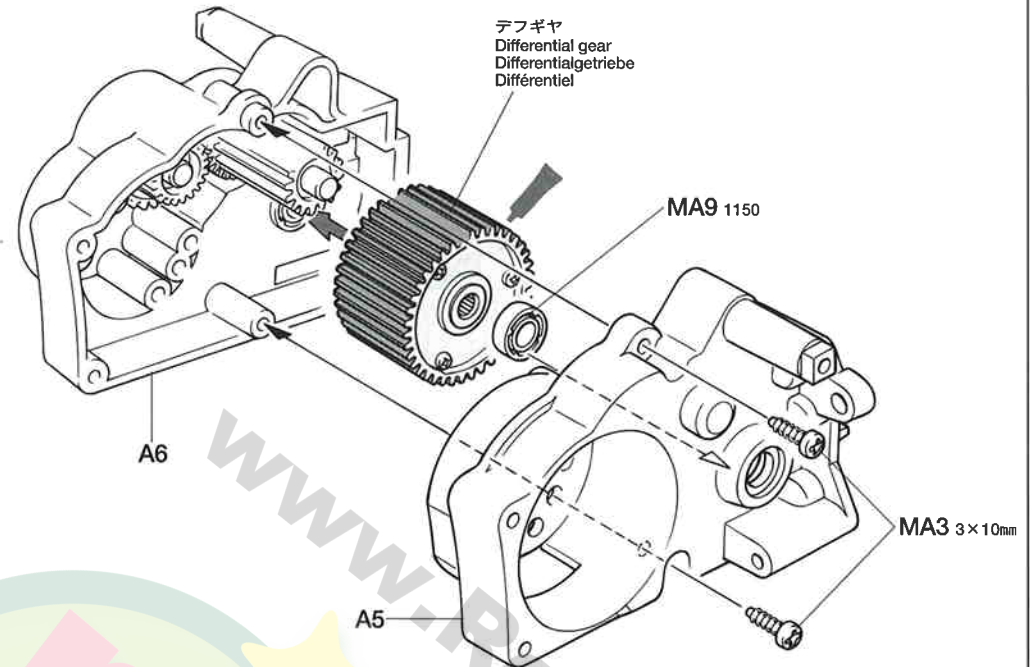


★アッパーアーム(C9)の動きがたたくならないように段付ビスをねじ込んでください。  
★Be careful not to tighten step screw firmly due to the movement of upper arm (C9).  
★Achten Sie darauf, die abgestzte Schraube nicht zu fest anzuziehen, so daß sich der obere Lenker (C9) leicht bewegt.  
★Ne pas trop serrer la vis décollétée pour ne pas entraver les mouvements du triangle supérieur (C9).

3

## 《ギヤケースの組み立て》

Gearbox  
Getriebegehäuse  
Carter



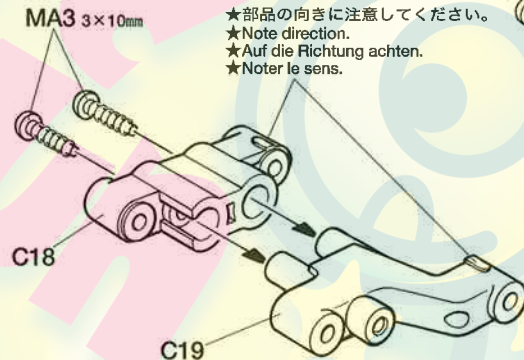
4

## 《リアアームの組み立て》

Rear arms  
Hintere Arme  
Triangles arrière

《L》

MA3 3×10mm



★部品の向きに注意してください。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

《R》

MA3 3×10mm

C18

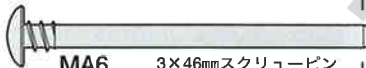
C19

★部品の向きに注意してください。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

5

## 《リアアームの取り付け》

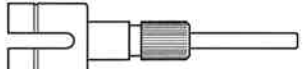
Attaching rear arms  
Anbringung der hinteren Arme  
Fixation des triangles arrière



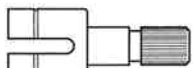
MA6 x2 3×46mmスクリュピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



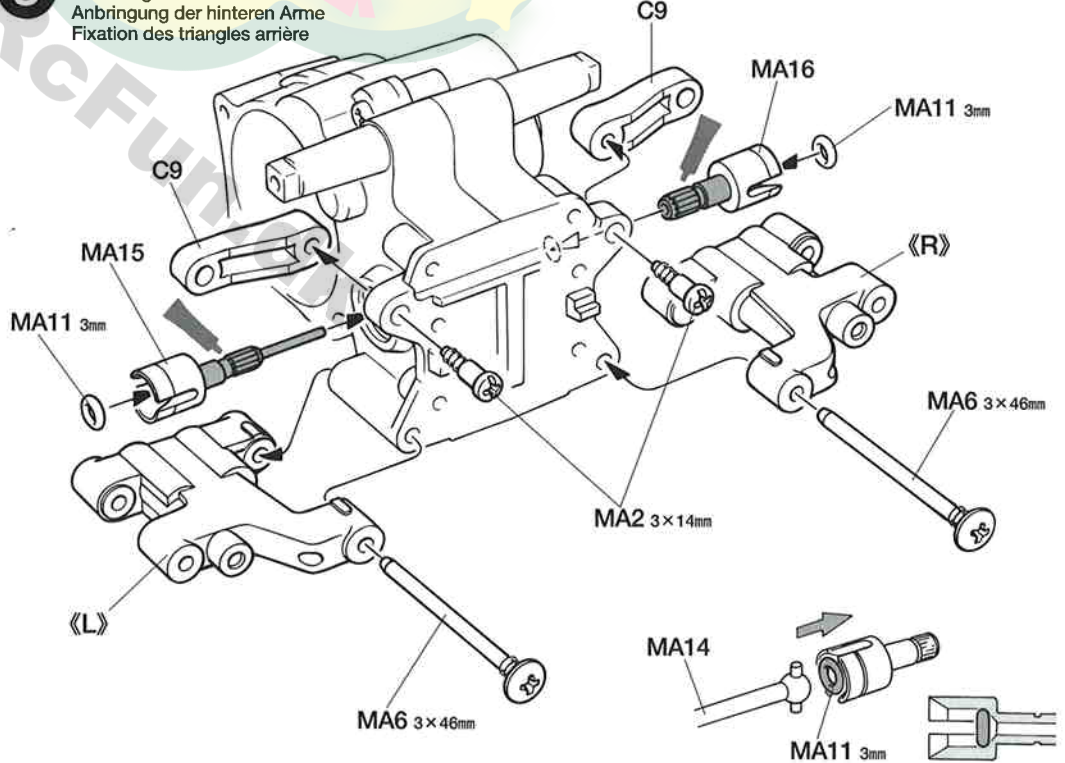
MA11 x2 3mmOリング(黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)



MA15 x1 ギヤボックスジョイント(長)  
Gearbox joint (long)  
Getriebegehäuse-Gelenk (lang)  
Accouplement de pont (long)



MA16 x1 ギヤボックスジョイント(短)  
Gearbox joint (short)  
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)  
Accouplement de pont (court)

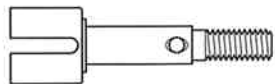


## タミヤの総合カタログ

タミヤの全商品を掲載した総合カタログは年に一回発行。ご希望の方は模型店でおたずね下さい。



6



**MA17** ×2  
リヤホイールアクスル  
Rear wheel axle  
Rad-Achse hinten  
Axe de roue arrière



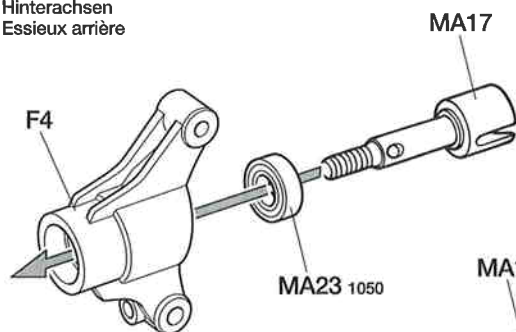
**MA23** ×2  
1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

6

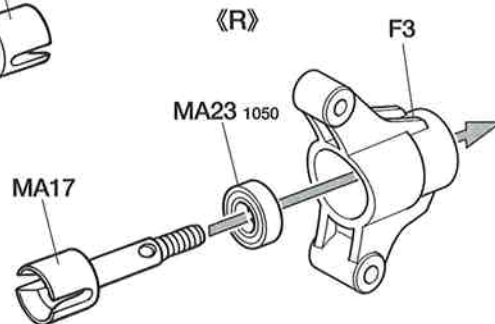
### 《リヤアクスルの組み立て》

Rear axles  
Hinterachsen  
Essieux arrière

《L》



《R》



7



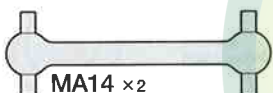
**MA2** ×2  
3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



**MA3** ×2  
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



**MA7** ×2 3×32mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



**MA14** ×2  
ドライブシャフト  
Drive shaft  
Achswelle  
Arbre d'entraînement

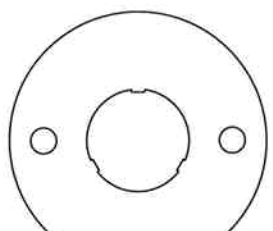
8



**MA5** ×1 3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau



**MA21** ×1  
17Tピニオンギヤ  
17T pinion gear  
17Z Motoritzel  
Pignon moteur 17 dents

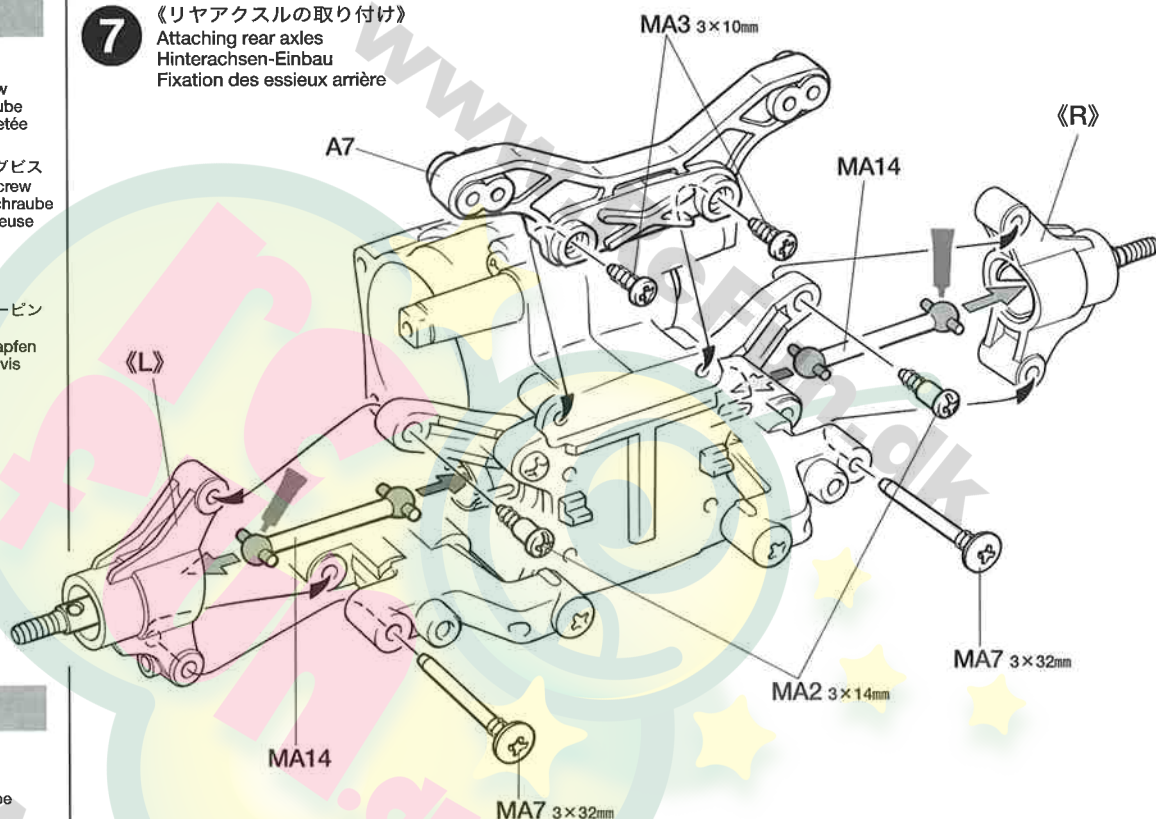


**MA22** ×1  
モータープレート  
Motor plate  
Motor-Platte  
Plaquette-moteur

7

### 《リヤアクスルの取り付け》

Attaching rear axles  
Hinterachsen-Einbau  
Fixation des essieux arrière



8

### 《ピニオンギヤの取り付け》

Attaching pinion gear  
Befestigung des Motoritzels  
Fixation du pignon moteur

★ゴムチューブをとりはずします。  
★Remove rubber tubing.  
★Gummischlauch entfernen.  
★Enlever le tube en caoutchouc.

MA22

★穴位置をあわせませう。  
★Align holes.  
★Die Löcher ausrichten.  
★Aligner les trous.

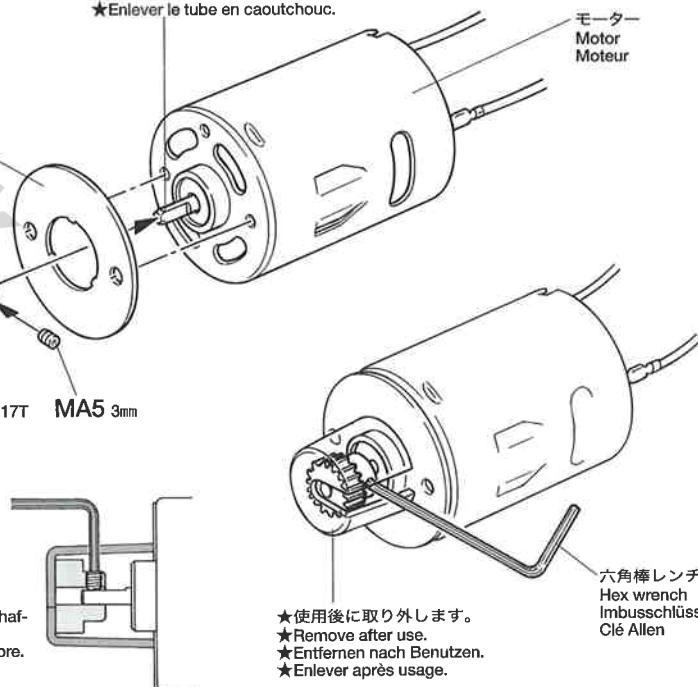


MA21 17T MA5 3mm

ピニオンストッパー  
Pinion stopper  
Ritzel-Anschlag  
Bloque-pignon

★平らな部分にしめ込みます。  
★Firmly tighten on shaft flat.  
★Auf der flachen Seite des Schaf-  
tes festziehen.  
★Bloquer sur le méplat de l'arbre.

モーター  
Motor  
Moteur



六角棒レンチ  
Hex wrench  
Imbusschlüssel  
Clé Allen

★使用後に取り外します。  
★Remove after use.  
★Entfernen nach Benutzen.  
★Enlever après usage.

### GERMANIC GREASE

タミヤセラミックグリス

ファインセラミックの原料として使われるボロンナイトライドの微粒子を配合した高性能グリスです。特に樹脂パーツに効果的。ギヤや軸受け、ジョイント部分などにつけて動きをなめらかにし、摩擦をおさえます。

This is a very effective ceramic grease formulated with Boron Nitride and is ideal for lubrication of all gears, bearings and joints on radio control cars. Reduces friction and prolongs life of parts.

9



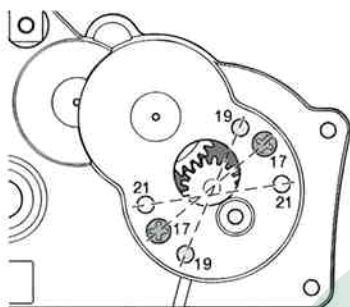
MA1 x2 3×25mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



MA3 x1 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

### 《モーターの取り付け位置》

Positioning motor  
Position des Motors  
Position du moteur



★付属ピニオンの場合の取り付け位置  
★Positioning of holes for attaching 17T pinion gear (included).  
★Positionierung der Löcher für die Anbringung des 17Z Ritzels (enthalten).  
★Positionnement des trous pour utilisation du pignon 17 dents (inclus).

17T	6.82:1
19T	6.10:1
21T	5.52:1

※ピニオンギヤを変更した場合は歯数に合わせた穴位置にモーターを取り付けます。  
※Match numbered holes with pinion gear number.  
※Numerierte Löcher der Anzahl der Ritzel anpassen.  
※Support-moteur comportant différents percages pour permettre le réglage des différents rapports.

B

10~17

袋詰Bを使用します  
BAG B / BEUTEL B / SACHET B

10



MA3 x2 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

11



MA2 x2 3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollétée



MA3 x2 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

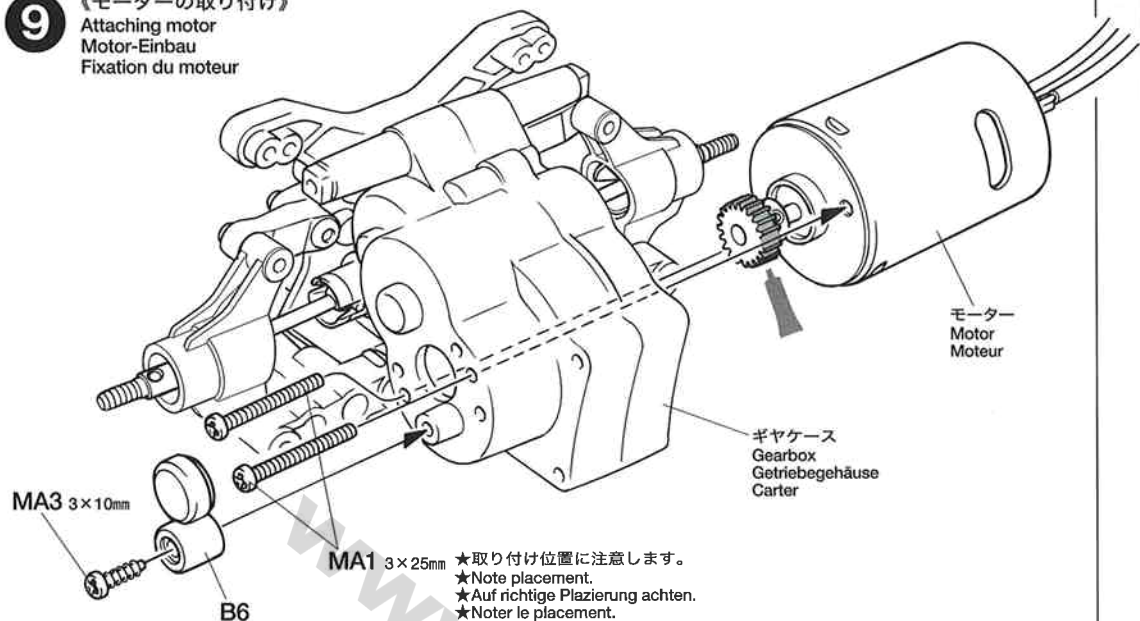


MA6 x2 3×46mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis

9

### 《モーターの取り付け》

Attaching motor  
Motor-Einbau  
Fixation du moteur



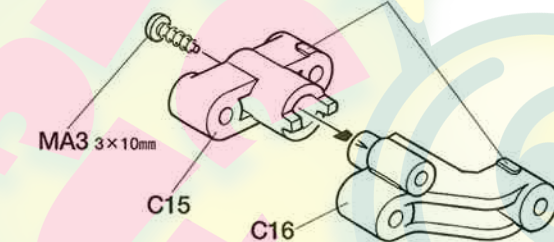
★取り付け位置に注意します。  
★Note placement.  
★Auf richtige Platzierung achten.  
★Noter le placement.

10

### 《フロントアームの組み立て》

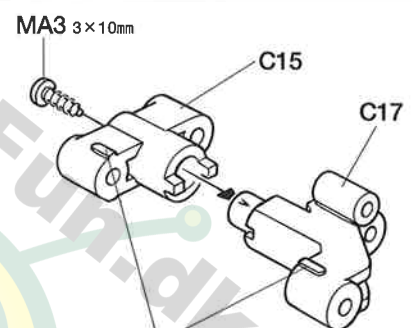
Front arms  
Vordere Arme  
Triangles avant

《R》



★部品の向きに注意してください。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

《L》

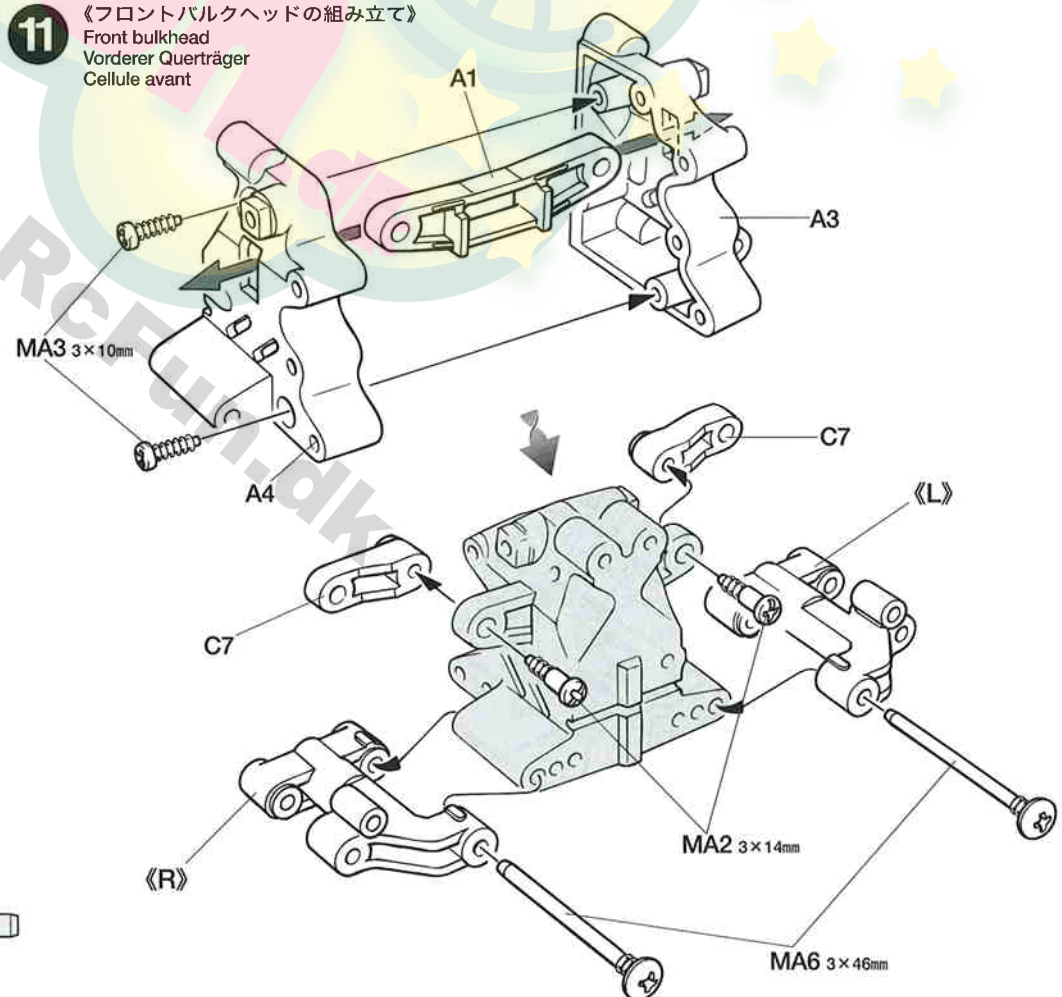


★部品の向きに注意してください。  
★Note direction.  
★Auf die Richtung achten.  
★Noter le sens.

11

### 《フロントバルクヘッドの組み立て》

Front bulkhead  
Vorderer Querträger  
Cellule avant





12



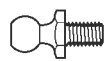
MB2 × 4

キングピン  
King pin  
Bolzen für Arretierstück  
Axe de verrouillage



MB3 × 2

フロントホイールアクスル  
Front wheel axle  
Rad-Achse vorne  
Axe de roue avant



MB5 × 2

5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelpopf  
Connecteur à rotule



MB6 × 2

スナップピン(小)  
Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epingle métallique (petite)



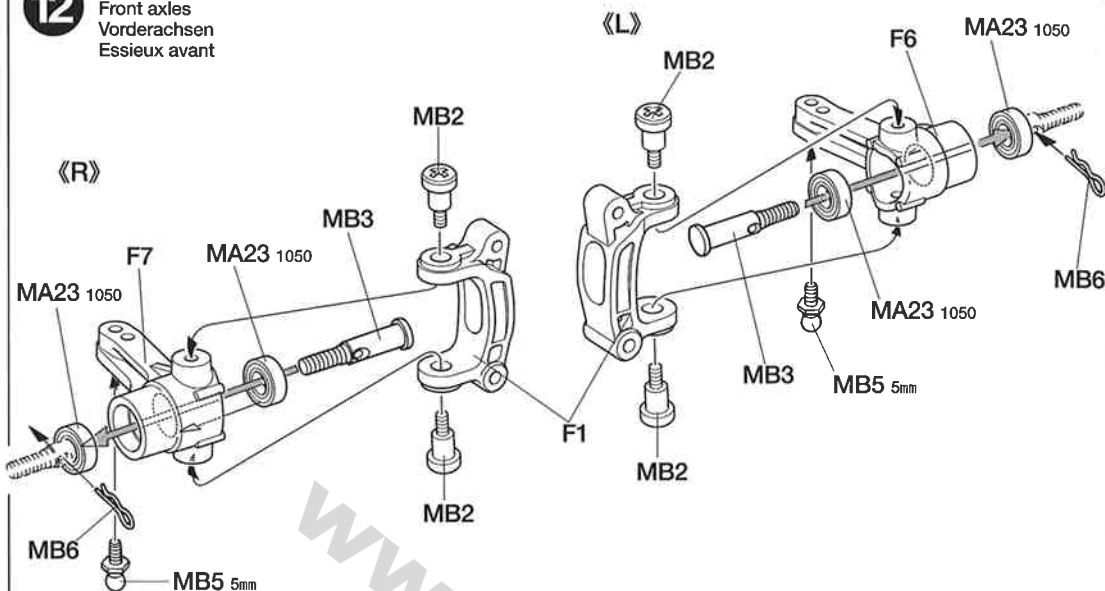
MA23 × 4

1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

12

## 《フロントアクスルの組み立て》

Front axles  
Vorderachsen  
Essieux avant



13



MA2 × 2

3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



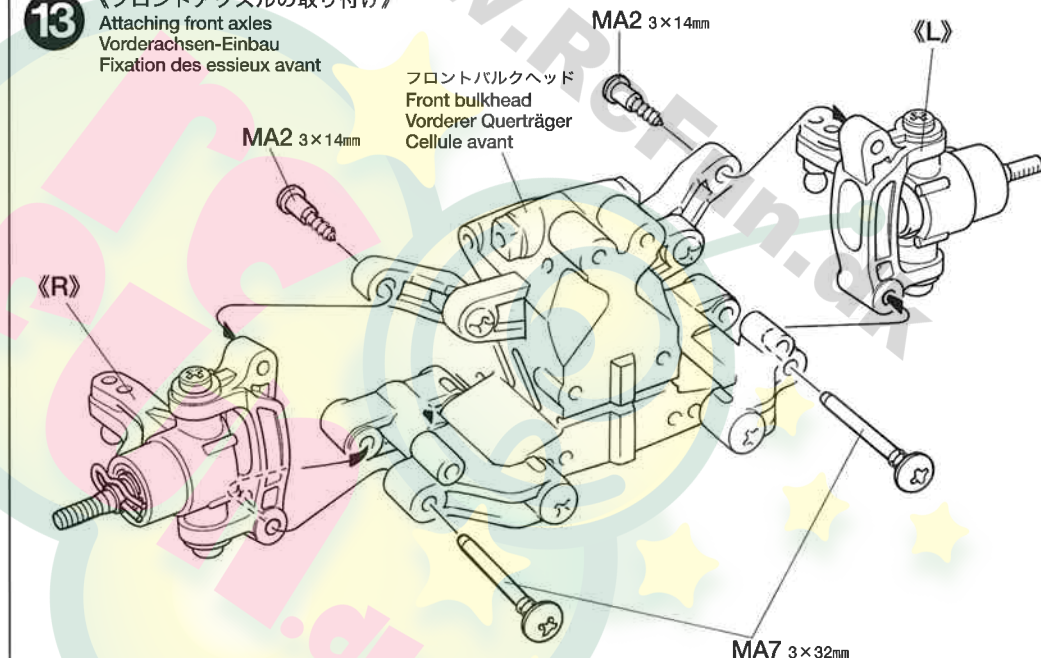
MA7 × 2

3×32mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis

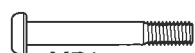
13

## 《フロントアクスルの取り付け》

Attaching front axles  
Vorderachsen-Einbau  
Fixation des essieux avant

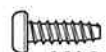


14



MB1 × 2

3×23mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



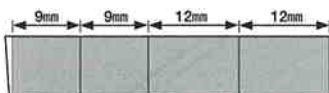
MA3 × 2

3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



MB7 × 2

フロントスプリング  
Front coil spring  
Vordere Feder  
Ressort hélicoïdal avant



MB4 × 1

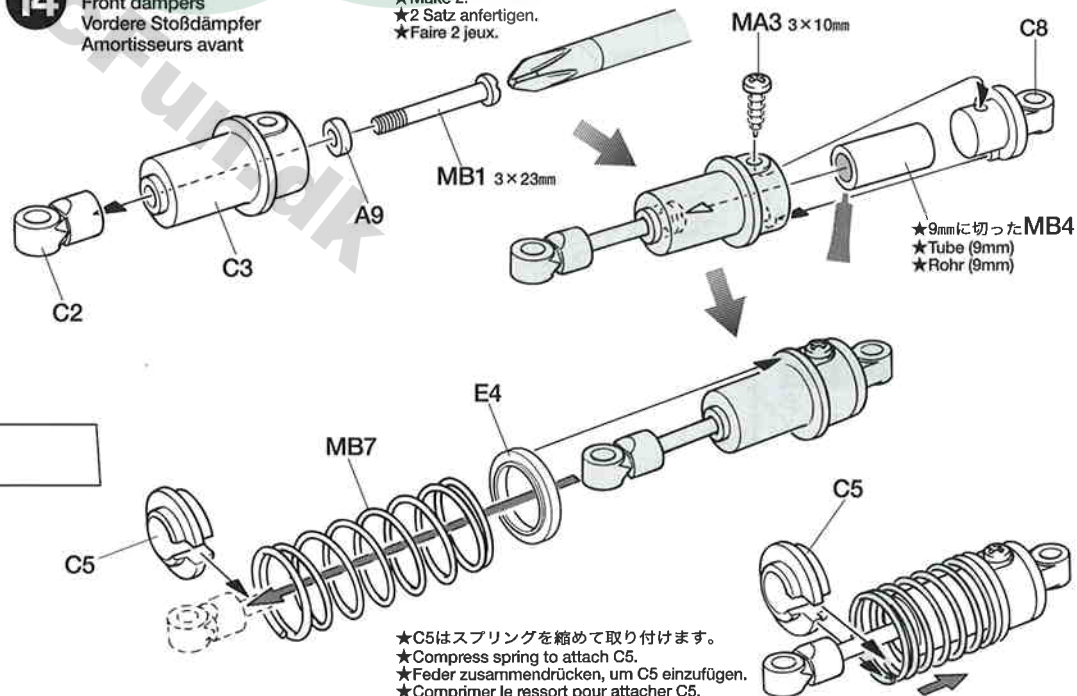
ゴムパイプ  
Rubber tubing  
Gummrohr  
Tube caoutchouc

14

## 《フロントダンパーの組み立て》

Front dampers  
Vordere Stoßdämpfer  
Amortisseurs avant

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.



★上図の長さに切って使用します。  
12mmに切ったものは⑬で使います。  
★Cut as shown above. Use tube (12mm) in ⑬.  
★Wie obenstehend abschneiden. Rohr (12mm) bei ⑬ verwenden.  
★Couper comme montré ci-dessus. Utiliser le tube (12mm) en ⑬.

★C5はスプリングを縮めて取り付けます。  
★Compress spring to attach C5.  
★Feder zusammendrücken, um C5 einzufügen.  
★Comprimer le ressort pour attacher C5.



15

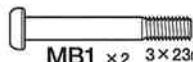


3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

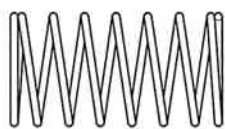
16



MB1 ×2 3×23mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



MB8 ×2  
リヤスプリング  
Rear coil spring  
Hintere Feder  
Ressort hélicoïdal arrière

17



3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

## TAMIYA CRAFT TOOLS

良い工具選びは製作づくりのための第一歩。本格派をめざすモデラーにふさわしいタミヤクラフトツール。耐久性も高く、使いやすい高品質な工具です。

## SIDE CUTTER for PLASTIC

精密ニッパー  
(プラスチック用)

ITEM 74001

## LONG NOSE w/ CUTTER

ラジオベンチ

ITEM 74002

## (+)-SCREWDRIVER-L

プラスドライバー-L(8×100)

ITEM 74006

## (+)-SCREWDRIVER-M

プラスドライバー-M(4×75)

ITEM 74007

## タミヤRCガイドブック

ラジオコントロールモデルをより楽しむ方へのガイドブックです。RCの基本的な知識、競技の仕方等詳しく解説、ご希望の方は模型店におたずね下さい。

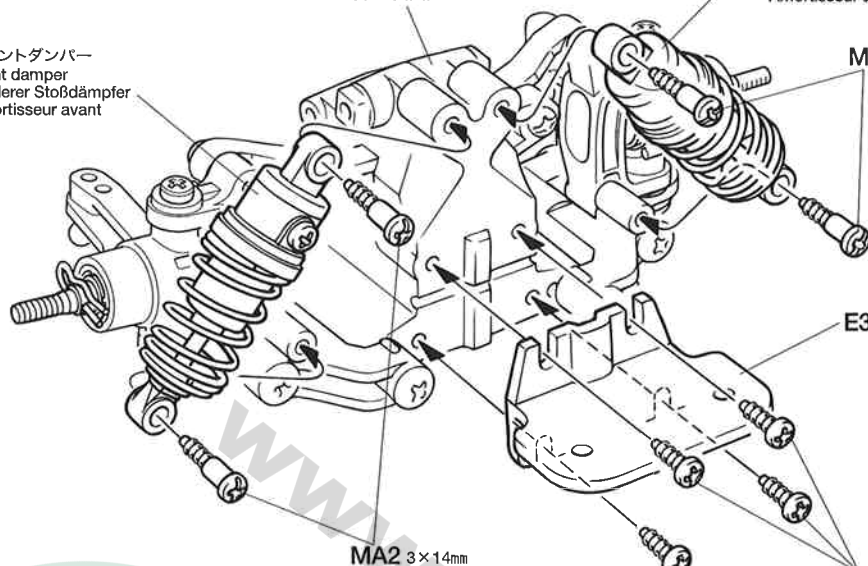
15

《フロントダンパーの取り付け》  
Attaching front dampers  
Einbau der vorderen Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs avant

フロントバルクヘッド  
Front bulkhead  
Vorderer Querträger  
Cellule avant

フロントダンパー  
Front damper  
Vorderer Stoßdämpfer  
Amortisseur avant

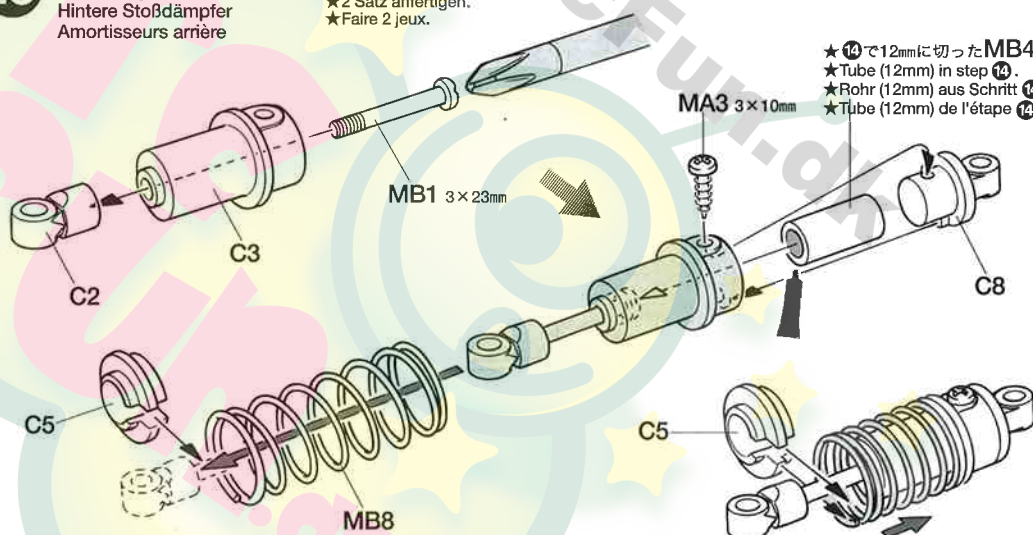
フロントダンパー  
Front damper  
Vorderer Stoßdämpfer  
Amortisseur avant



16

《リヤダンパーの組み立て》  
Rear dampers  
Hintere Stoßdämpfer  
Amortisseurs arrière

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

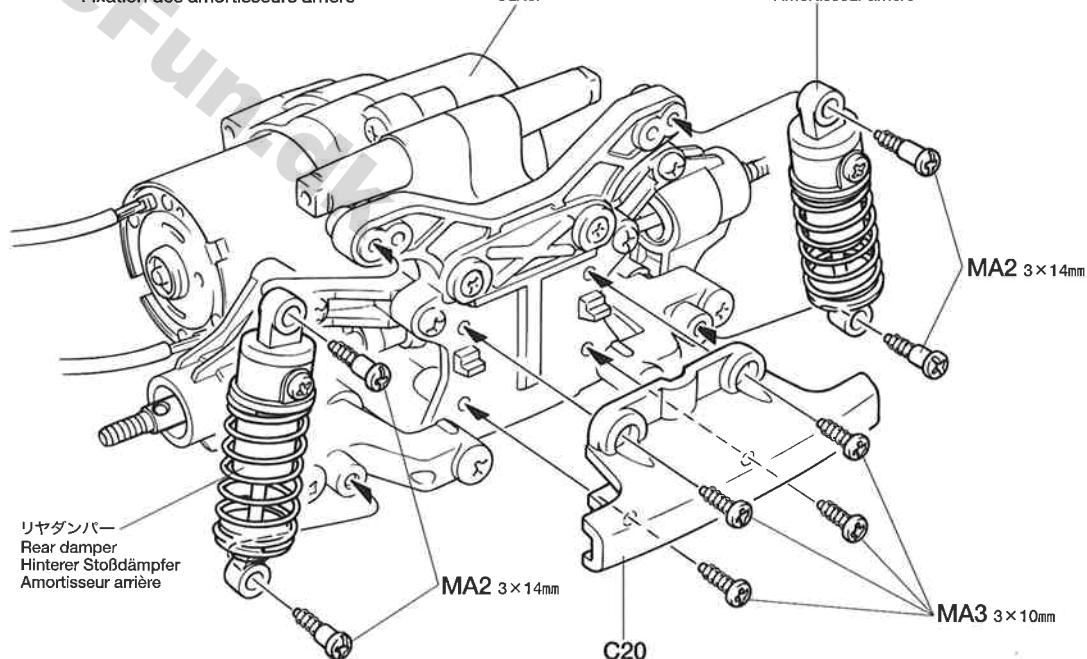


17

《リヤダンパーの取り付け》  
Attaching rear dampers  
Einbau der hinteren Stoßdämpfer  
Fixation des amortisseurs arrière

ギヤケース  
Gearbox  
Getriebegehäuse  
Carter

リヤダンパー  
Rear damper  
Hinterer Stoßdämpfer  
Amortisseur arrière



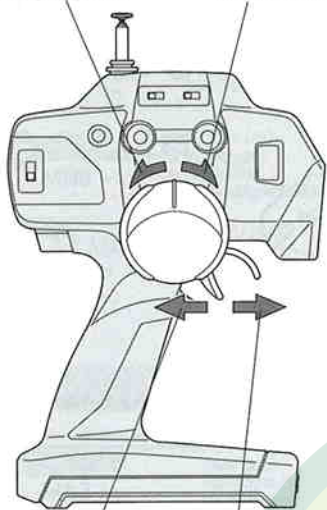


《送信機の方法》  
TRANSMITTER  
SENDER  
EMETTEUR

《ホイールコンタイプ》  
Wheel & trigger type  
Rad & Griff Typ  
Type volant et gâchette

左カーブ  
Left turn  
Linksdrehung  
Virage à gauche

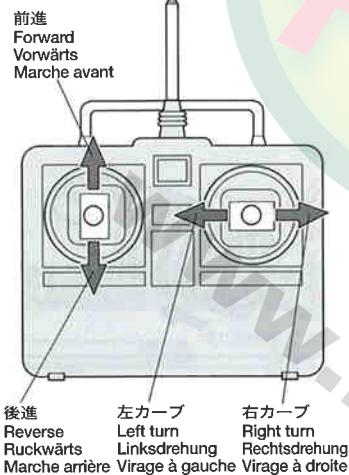
右カーブ  
Right turn  
Rechtsdrehung  
Virage à droite



前進  
Forward  
Vorwärts  
Marche avant

後進  
Reverse  
Rückwärts  
Marche arrière

《スティックタイプ》  
Stick type  
Strebe-Typ  
Type manches



前進  
Forward  
Vorwärts  
Marche avant

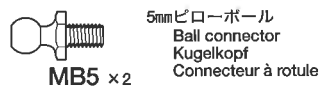
後進  
Reverse  
Rückwärts  
Marche arrière

左カーブ  
Left turn  
Linksdrehung  
Virage à gauche

右カーブ  
Right turn  
Rechtsdrehung  
Virage à droite



19



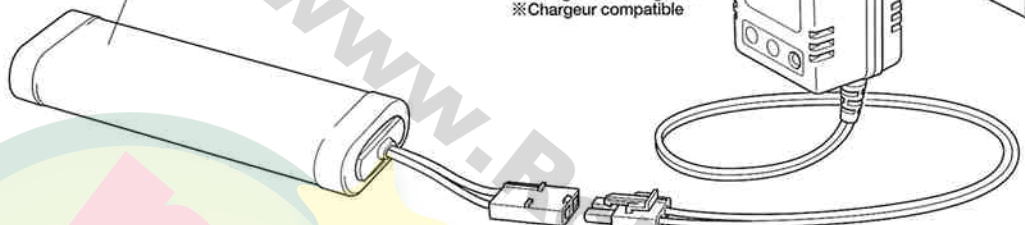
18 《走行用バッテリーの充電》  
Charging chassis battery  
Aufladen des Chassis-Akkus  
Chargement de la batterie de propulsion

★別売の7.2Vバッテリーと専用充電器を使って充電します。充電方法や取り扱い上の注意は7.2Vバッテリーおよび専用充電器に付属の取扱説明書をよくお読みください。  
★Charge 7.2V battery with compatible charger (available separately). When handling battery/charger, read supplied instructions carefully.  
★Den 7,2V Akku mit einem geeigneten Ladegerät aufladen (getrennt erhältlich). Zur Bedienung von Akku/Ladegerät die mitgelieferte Anleitung sorgfältig lesen.  
★Utiliser un chargeur compatible avec les batteries 7,2V (disponible séparément). Se référer et lire attentivement les instructions et les précautions d'emploi fournies avec le chargeur et la batterie.

※の部品はキットには含まれていません。  
Parts marked ※ are not in kit.  
Teile mit ※ sind im Bausatz nicht enthalten.  
Les pièces marquées ※ ne sont pas incluses dans le kit.

※7.2Vバッテリー  
※Tamiya 7.2V battery  
※Tamiya 7,2V Batterie  
※Batterie Tamiya 7,2V

※7.2V専用充電器  
※Compatible charger  
※Geeignetes Ladegerät  
※Chargeur compatible

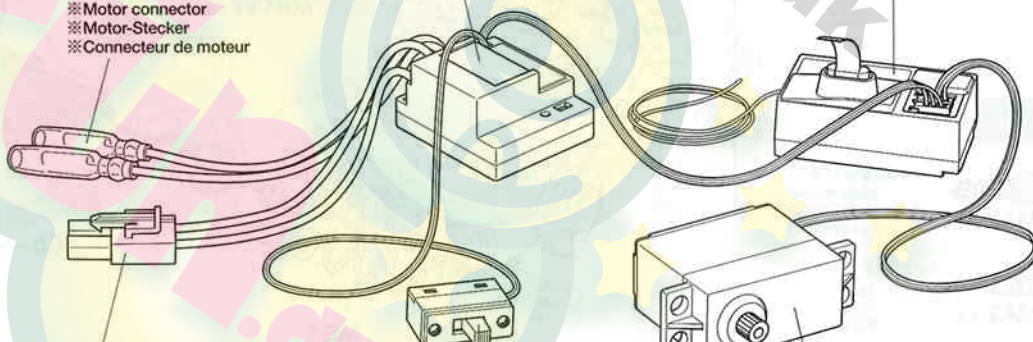


※《RC メカ》  
※R/C unit  
※RC-Einheit  
※L'ensemble RC

※ESC(FETアンプ)  
※Electronic speed controller  
※Elektronischer Fahrregler  
※Variateur de vitesse électronique

※受信機  
※Receiver  
※Empfänger  
※Récepteur

※モーターコネクター  
※Motor connector  
※Motor-Stecker  
※Connecteur de moteur

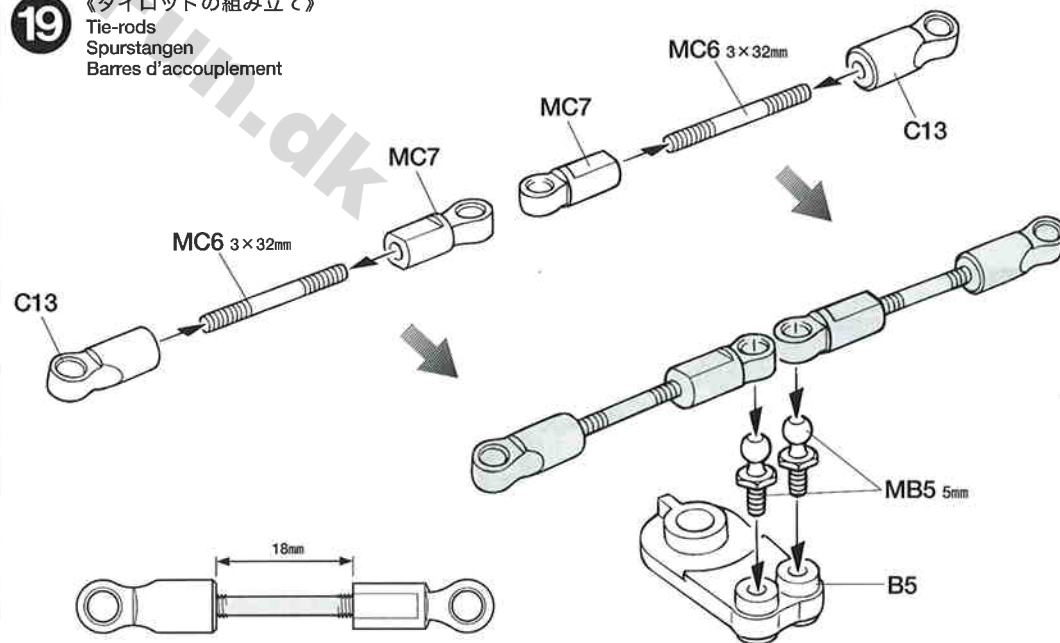


※バッテリーコネクター  
※Battery connector  
※Batterie-Stecker  
※Connecteur de batterie

※受信機スイッチ  
※Receiver switch  
※Empfänger-Schalter  
※Interrupteur du circuit de réception

※ステアリングサーボ  
※Steering servo  
※Lenkservo  
※Servo de direction

19 《タイロッドの組み立て》  
Tie-rods  
Spurstangen  
Barres d'accouplement











MA3 ×13

3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

MC3  
×1

3mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

《溶剤、ネジ止め剤についての注意》  
樹脂製パーツはプラスチック用  
塗料の溶剤でも侵される場合が  
あります。溶剤を大量に使用して  
洗ったり、つけたり絶対にしな  
いでください。またネジロック  
剤はこのキットには使いません。

#### CAUTION ON THINNER AND LIQ- UID THREAD LOCK

All thinners attack plastic! Even  
plastic model paints and thinners.  
Never dip parts into thinners or  
paint, nor wash them with thinners.  
This kit does not require liquid  
thread lock for construction.

#### VORSICHT MIT VERDÜNNERN UND FLÜSSIGEN SCHRAUBENSIC- HERUNGEN

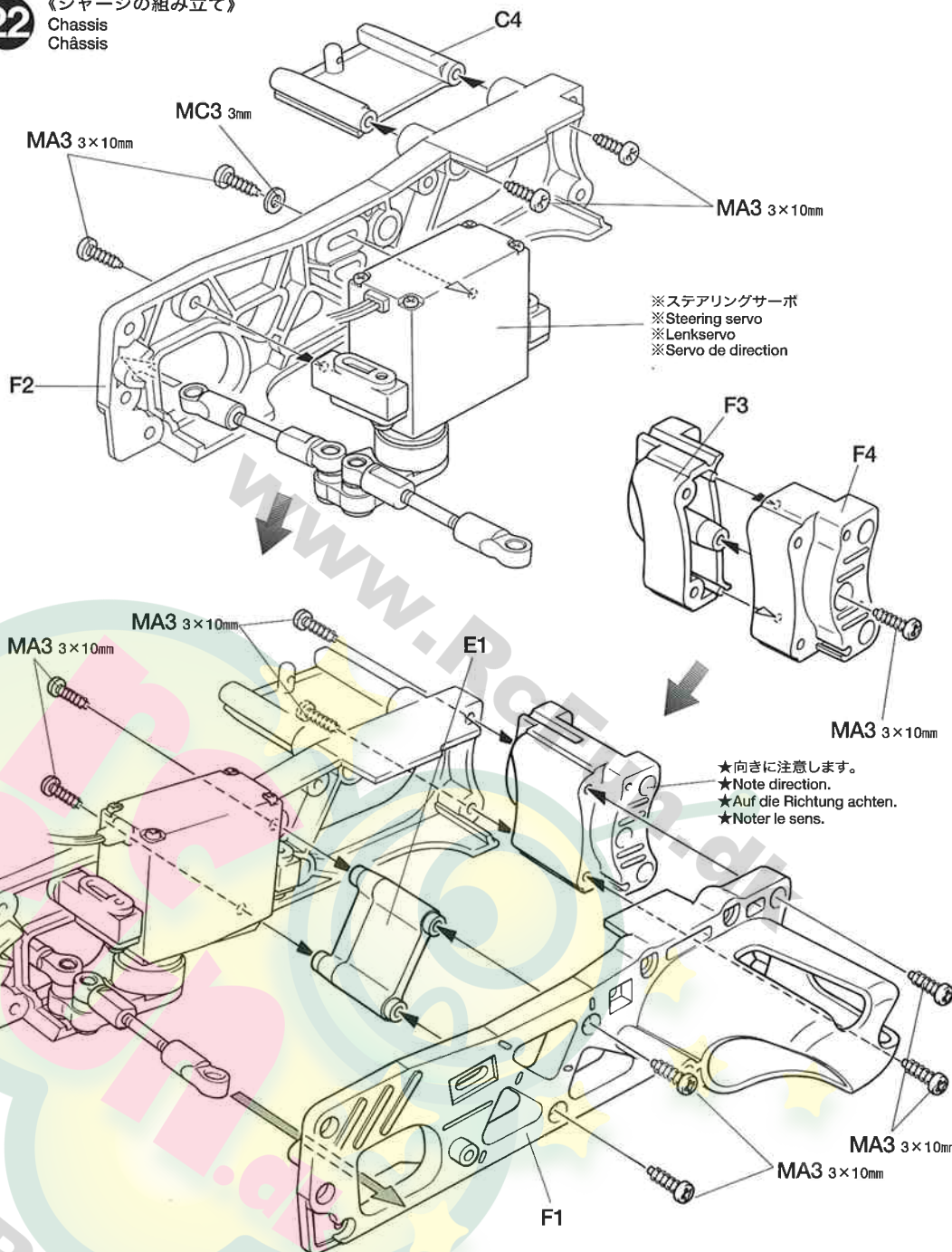
Alle Verdünner greifen Plastik an,  
selbst Plastikfarben und deren  
Verdünner. Niemals Teile in Verdün-  
ner oder Farbe tauchen. Der Bau-  
satz erfordert keine Schrauben-Si-  
cherungs-Flüssigkeit.

#### PRECAUTION S POUR LES SOL- VANTS ET LES PRODUITS FREI- NE-FILET

Tous les solvants attaquent le plasti-  
que!... Même les peintures et les di-  
luants pour maquettes plastique. Ne  
jamais tremper les pièces dans du  
diluant ou de la peinture, ne jamais  
les nettoyer avec du diluant. Ce  
modèle ne nécessite pas l'emploi  
de produit freine-filet pour son mon-  
tage.

#### 《シャーシの組み立て》

Chassis  
Chassis



MA3 ×4

3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

#### OPTIONS



MA9 1150

1150ラバーシールベアリング  
1150 Sealed Ball Bearing



MA10 850

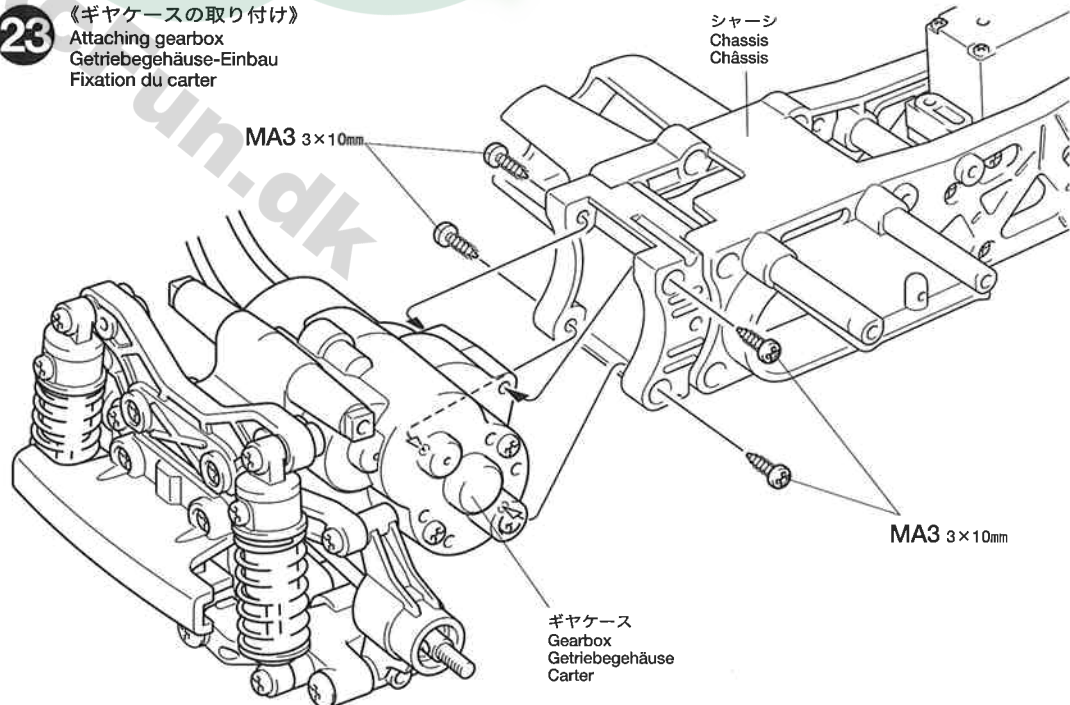
850ラバーシールベアリング  
850 Sealed Ball Bearing

#### タミヤニュースを読もう

タミヤニュースはモデル作りの情報誌として多くの  
方に愛読されています。ご希望の方は模型店でおた  
ずね下さい。当社より定期購読する方法もあります。

#### 《ギヤケースの取り付け》

Attaching gearbox  
Getriebegehäuse-Einbau  
Fixation du carter



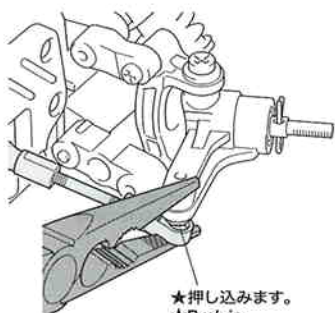


24



MA3 ×6

3×10mm タッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

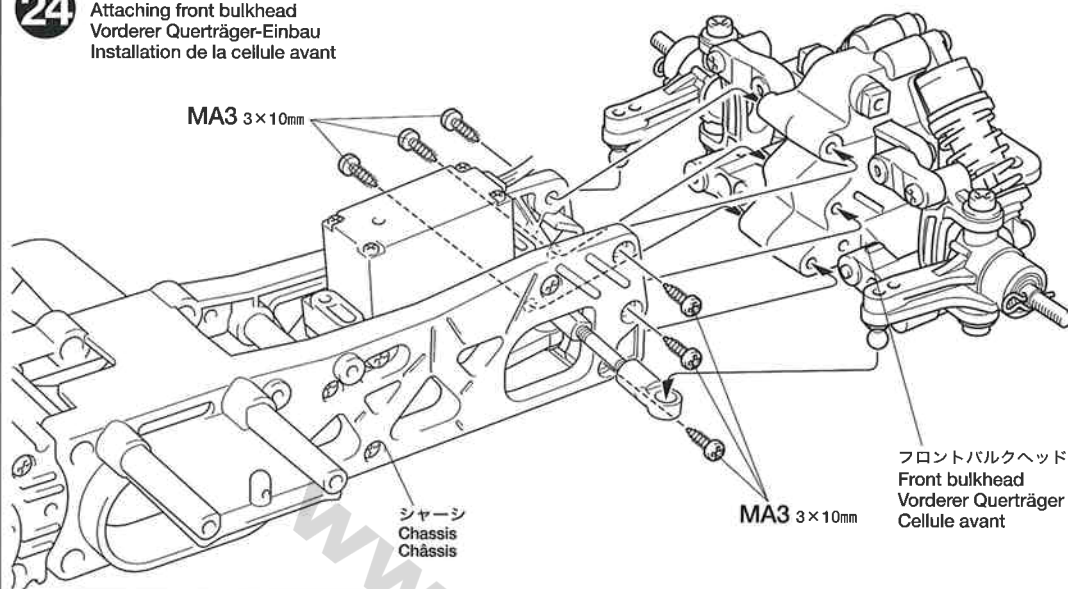


★押し込みます。  
★Push in.  
★Eindrücken.  
★Pousser.

24

## 《フロントバルクヘッドの取り付け》

Attaching front bulkhead  
Vorderer Querträger-Einbau  
Installation de la cellule avant



フロントバルクヘッド  
Front bulkhead  
Vorderer Querträger  
Cellule avant

25

## 《モーターコードのつなぎ方》

Motor cables  
Motorkabel  
Câbles du moteur



アンプ、C.P.R.ユニット側  
Speed controller  
Fahrregler  
Variateur de vitesse

モーター側  
Motor  
Moteur

+ (プラス) コード  
(赤、オレンジ)  
(+) Red, Orange  
(+) Rot, Orange  
(+) Rouge, Orange

+ (プラス) コード  
(赤、黄)  
(+) Red, Yellow  
(+) Rot, Gelb  
(+) Rouge, Jaune

- (マイナス) コード  
(黒、青)  
(-) Black, Blue  
(-) Schwarz, Blau  
(-) Noir, Bleu

- (マイナス) コード  
(黒、緑)  
(-) Black, Green  
(-) Schwarz, Grün  
(-) Noir, Vert

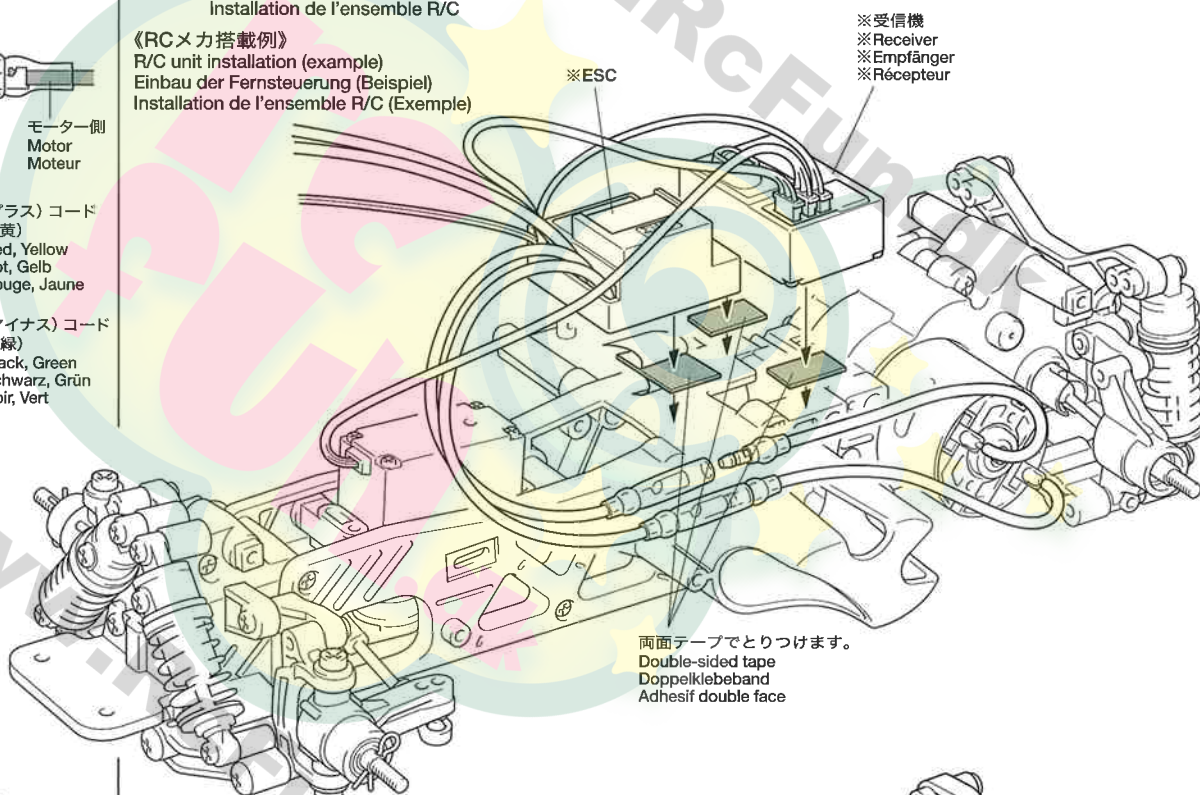
25

## 《RCメカの搭載》

Installing R/C unit  
Einbau der RC-Einheit  
Installation de l'ensemble R/C

## 《RCメカ搭載例》

R/C unit installation (example)  
Einbau der Fernsteuerung (Beispiel)  
Installation de l'ensemble R/C (Exemple)



※受信機  
※Receiver  
※Empfänger  
※Récepteur

※ESC

両面テープでとりつけます。  
Double-sided tape  
Doppelklebeband  
Adhésif double face

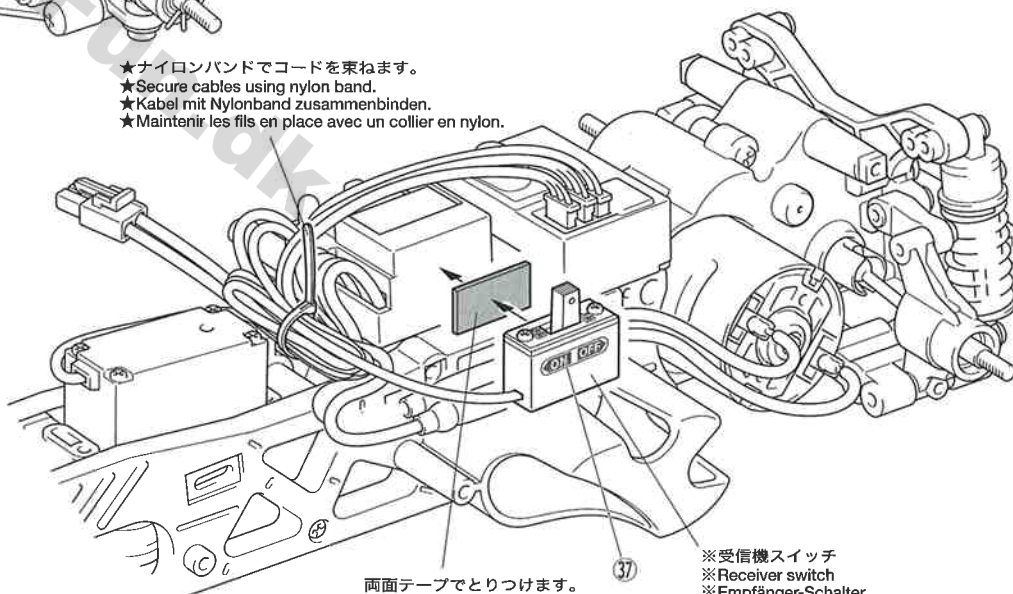
★ナイロンバンドでコードを束ねます。  
★Secure cables using nylon band.  
★Kabel mit Nylonband zusammenbinden.  
★Maintenir les fils en place avec un collier en nylon.

★コネクター部はしっかりつないでください。  
★Connect cables firmly.  
★Die Kabel fest zusammenstecken.  
★Connecter fermement les câbles.

**Model MAGAZINE INTERNATIONAL**

《タミヤモデルマガジン》  
海外の一流モデラーの作品が豊富な写真で身近かに楽しめます。タミヤをはじめ、世界の製品をテーマに制作記事や資料など詳しく紹介。模型作りの参考に欠かせません。英語版、一部900円。(日本語要訳つき)

A magazine for enthusiasts who make or modify models of all kinds. From beginners to experts, articles of interest about modeling and full sized vehicles. Coverage of all maker's products.



※受信機スイッチ  
※Receiver switch  
※Empfänger-Schalter  
※Interrupteur du circuit de réception

両面テープでとりつけます。  
Double-sided tape  
Doppelklebeband  
Adhésif double face



27

タイヤ  
Tire  
Reifen  
Pneu

インナースポンジ  
Inner sponge  
Innere Schaumgummiringe  
Eponge intérieure

★タイヤをホイールのみぞにはめます。  
★Fit into grooves.  
★Reifen richtig in die Felgen eindrücken.  
★Insérer dans les rainures.



★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤を  
ながし込んで接着します。  
★Apply instant cement.  
★Sekundenkleber auftragen.  
★Appliquer de la colle rapide (cyanoacrylate).

**TAMIYA**  
**CA**  
**CEMENT** (ゴムタイヤ用)  
タミヤ瞬間接着剤

●RCカーのゴムタイヤ専用に開発された瞬間接着剤です。コーナリング中などのタイヤの変形に耐える強力な接着力はもちろん、粘りが低いため組立て時に接着剤が隅々まで行きわたりやすいのも特徴です。5gアルミチューブ入りで、約20本のタイヤを接着することができます。マイクロノズル2本付き

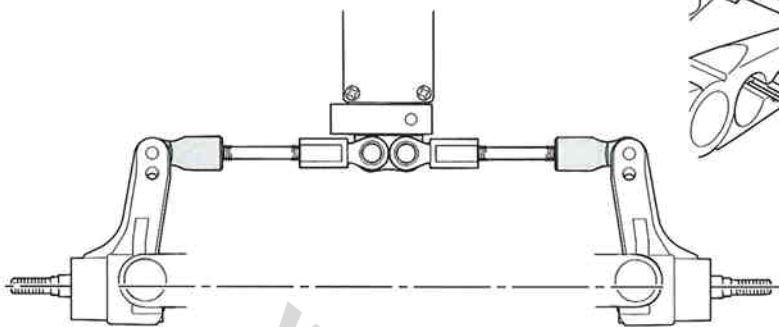
《プラスチック用タミヤカラー》  
TAMIYA PLASTIC PAINTS

TS-29 ●セミグロスブラック / Semi gloss black  
(X-18) / Seidenglanz Schwarz / Noir satiné  
TS-26 ●ピュアホワイト / Pure white /  
(X-2) Glanz Weiß / Blanc pur

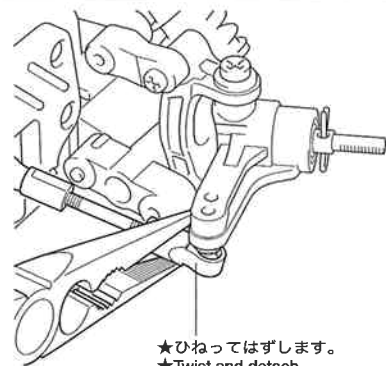
26

《タイロッドの調整》  
Adjusting tie-rod  
Einstellung der Spurstangen  
Régla de biellette

★アップライト (F6,F7) が下図のようになるようにタイロッドの長さを調整します。  
★Adjust so that the uprights are parallel to each other.  
★So einstellen, daß die Achsschenkel parallel zueinander stehen.  
★Ajuster de sorte que les fusées soient parallèles l'un à l'autre.



★ひねってはずします。  
★Twist and detach.  
★Drehen und abziehen.  
★Faire pivoter pour détacher.



27

《リアホイールの組み立て》  
Rear wheels  
Hinterräder  
Roues arrière

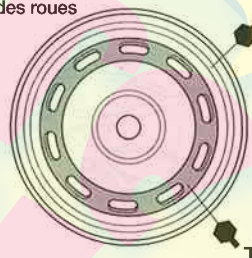
★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

《ホイールの塗装》  
Painting wheels  
Bemalung der Räder  
Peinture des roues

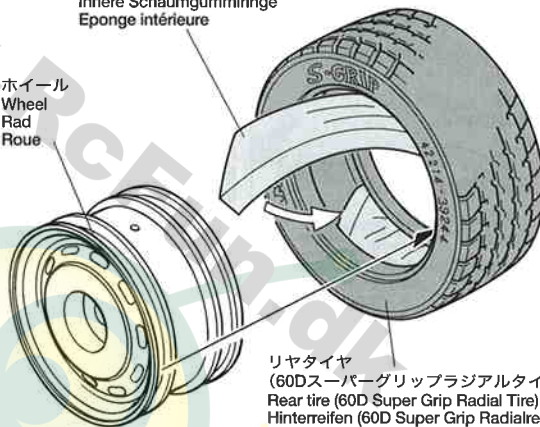
TS-26  
ピュアホワイト  
Pure white

ホイール  
Wheel  
Rad  
Roue

インナースポンジ  
Inner sponge  
Innere Schaumgummiringe  
Eponge intérieure



TS-29  
セミグロスブラック  
Semi gloss black



リヤタイヤ  
(60Dスーパーグリップラジアルタイヤ)  
Rear tire (60D Super Grip Radial Tire)  
Hinterreifen (60D Super Grip Radialreifen)  
Pneu arrière (Pneu 60D Super Grip Radial)

**注意 NOTE**

★ホイールの塗装はプラスチック用塗料のタミヤカラーでおこないます。図中はスプレー式のタミヤカラーで指示してあります。  
★Paint wheel using plastic paints. The instructions indicate Tamiya spray paints.  
★Das Rad mit Plastik-Farben lackieren. In den Anleitungen sind die Tamiya Sprühfarben angegeben.  
★Peindre les roues avec de la peinture pour maquette plastique. Les instructions indiquent les sprays Tamiya à utiliser.

**注意 NOTE**

★リヤタイヤは、60Dスーパーグリップラジアルタイヤを使用します。タイヤの文字と、フロントタイヤよりも柔らかいのが特徴です。  
★Use 60D Super Grip Radial Tires to enable more traction for rear wheels. Note side wall logo.  
★60D Super Grip Radialreifen verwenden, um den Hinterrädern mehr Vortrieb zu geben. Seitliches Logo beachten.  
★Utiliser des pneus 60D Super Grip Radial pour optimiser la traction des roues arrière. Noter le marquage sur le flanc.

28

MA23 1050ベアリング  
×2 Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

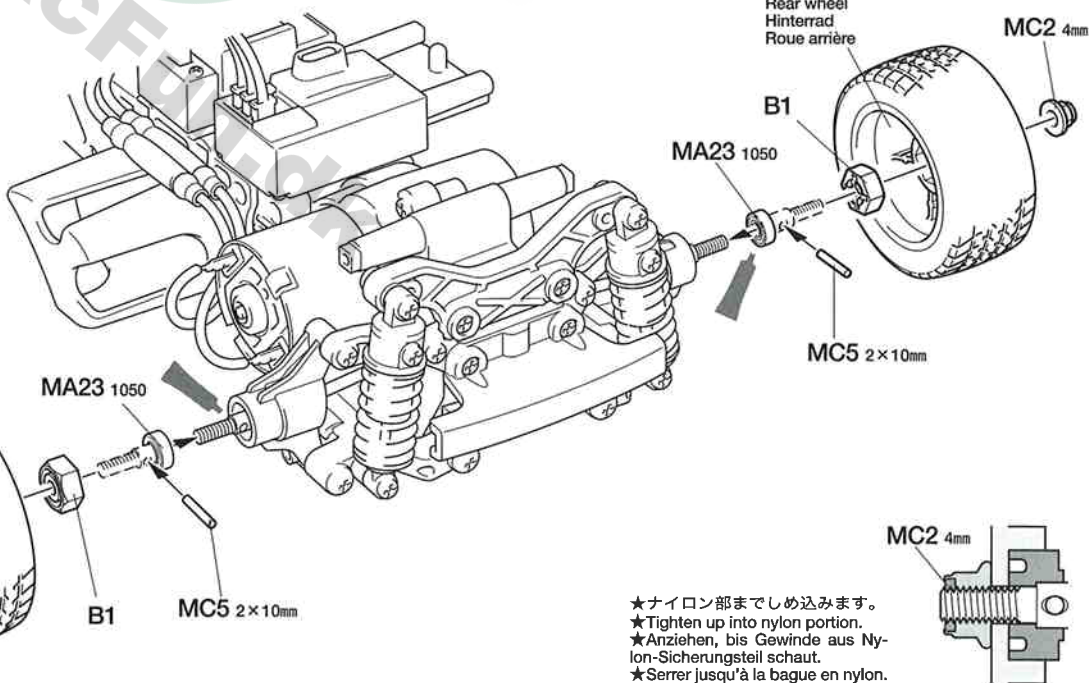
MC2 4mmフランジロックナット  
×2 Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecroû nylonstop à flasque

MC5 2×10mmシャフト  
×2 Shaft  
Achse  
Axe

リヤホイール  
Rear wheel  
Hinterrad  
Roue arrière

28

《リアホイールの取り付け》  
Attaching rear wheels  
Einbau der Hinterräder  
Fixation des roues arrière



★ナイロン部まで締め込みます。  
★Tighten up into nylon portion.  
★Anziehen, bis Gewinde aus Nylon-Sicherungsteil schaut.  
★Serrer jusqu'à la bague en nylon.



30



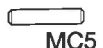
3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

MA3 ×4



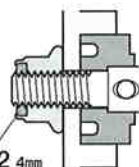
MC2 ×2

4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecrou nylistop à flasque



MC5 ×2

2×10mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



MC2 4mm

★ナイロン部までしめ込みます。  
★Tighten up into nylon portion.  
★Anziehen, bis Gewinde aus Nylon-Sicherungsteil schaut.  
★Serrer jusqu'à la bague en nylon.

29

## 《フロントホイールの組み立て》

Front wheels  
Vorderräder  
Roues avant

★2個作ります。  
★Make 2.  
★2 Satz anfertigen.  
★Faire 2 jeux.

インナースポンジ  
Inner sponge  
Innere Schaumgummiringe  
Eponge intérieure

ホイール  
Wheel  
Rad  
Roue

フロントタイヤ (60Dラジアルタイヤ)  
Front tire (60D Radial Tire)  
Vorderreifen (60D Radialreifen)  
Pneu avant (Pneu 60D Radial)

★タイヤとホイールの間に瞬間接着剤を  
ながし込んで接着します。  
★Apply instant cement.  
★Sekundenkleber antragen.  
★Appliquer de la colle rapide  
(cyanoacrylate).

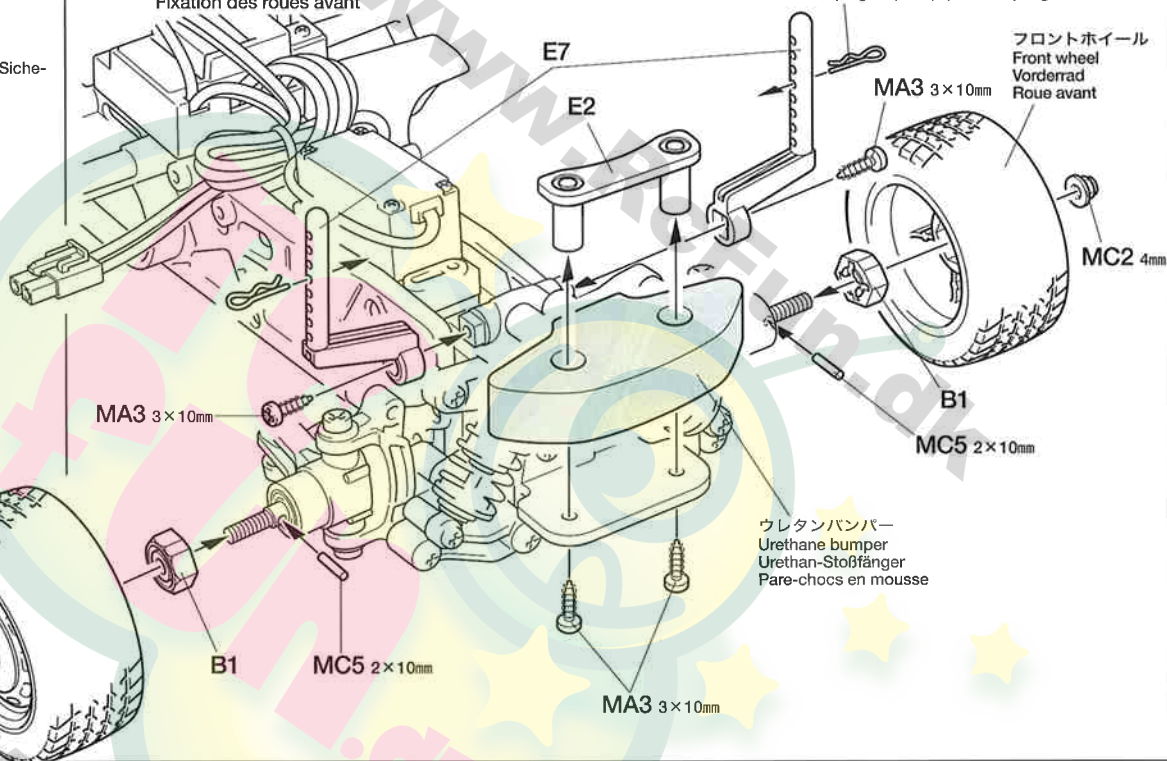


30

## 《フロントホイールの取り付け》

Attaching front wheels  
Einbau der Vorderräder  
Fixation des roues avant

★アクスルから外したスナップピン (MB6) を使います。  
★Use snap pin (MB6) used in step ②.  
★Den Federstift (MB6) wie in Schritt ② verwenden.  
★Utiliser les mêmes épingles (MB6) qu'à l'étape ②.



フロントホイール  
Front wheel  
Vorderrad  
Roue avant

MC2 4mm

MA3 3×10mm

B1

MC5 2×10mm

MA3 3×10mm

ウレタンバンパー  
Urethane bumper  
Urethan-Stoßfänger  
Pare-chocs en mousse

フロントホイール  
Front wheel  
Vorderrad  
Roue avant

MA3 3×10mm

MC2 4mm

MC5 2×10mm

31



3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

MA3 ×3



MC4 ×1

スナップピン (大)  
Snap pin (large)  
Federstift (groß)  
Épingle métallique (grande)



MB6 ×2

スナップピン (小)  
Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Épingle métallique (petite)

31

## 《走行用バッテリーの搭載》

Running battery  
Fahrakku  
Batterie de propulsion

アンテナパイプ  
Antenna pipe  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne

★アンテナ線を通します。  
★Pass antenna.  
★Antennenkabel durchführen.  
★Passer l'antenne.

MB6

C6

C21

C6

MA3 3×10mm

MA3 3×10mm

MB6

C11

MC4

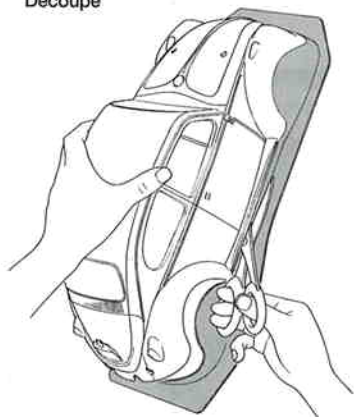
※7.2Vバッテリー  
※Tamiya 7.2V battery  
※Tamiya 7,2V Batterie  
※Batterie Tamiya 7,2V

C11

MC4



## 《ボディの切り取り》

Trimming  
Zurichten  
Découpe

- ★ハサミやカッターナイフで切り取ります。
- ★Cut off using scissors or a modeling knife.
- ★Mit Messer oder Schere abschneiden.
- ★Découper en utilisant des ciseaux ou un cutter.

## 《塗装する前に》

Preparing body  
Vorbereitung der Karosserie  
Préparation de la carrosserie

- ★塗装前に中性洗剤で油気をおとします。水洗いをして洗剤分を洗い流して乾かしてください。
- ★Wash the body thoroughly with detergent in order to remove any oil, then rinse well and allow to air dry.
- ★Karosserie sorgfältig mit Spülmittel abwaschen, damit Staub und ggf. Öl entfernt sind. Trocknen lassen.
- ★Nettoyer entièrement la carrosserie avec du détergent, la rincer et laisser sécher.

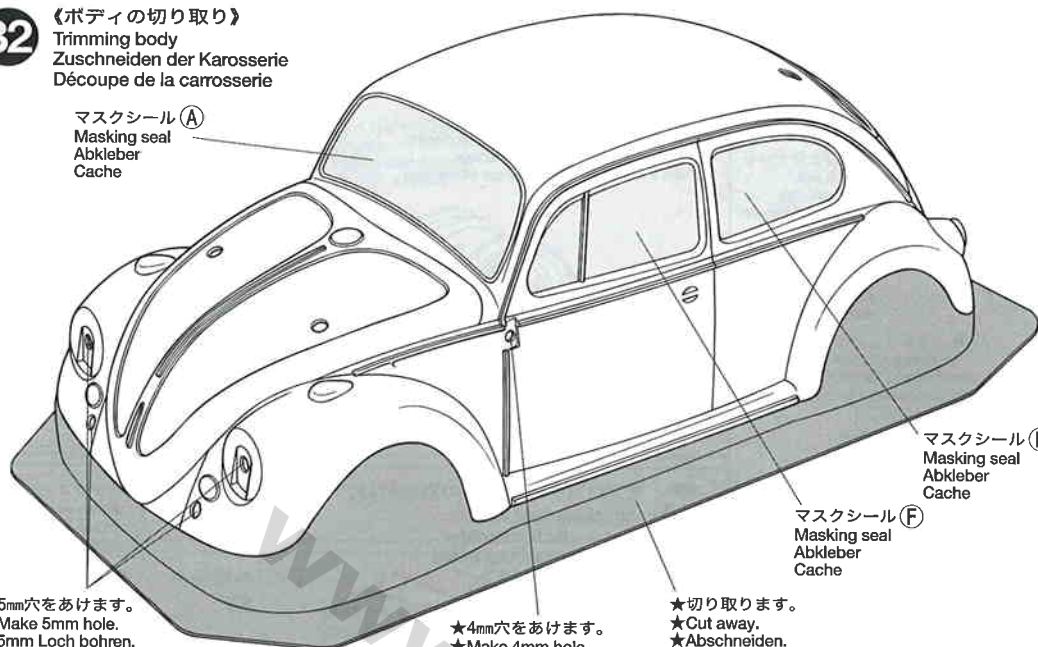
- ★ボディカラーは17ページの表を参考にしてください。
- ★Refer to page 17 for painting body.
- ★Zur Lackierung der Karosserie Seite 17 beachten.
- ★Se reporter à la page 17 pour la peinture de carrosserie.

《ポリカーボネート用タミヤカラー》  
TAMIYA POLYCARBONATE PAINTS

- PS-1 ●ホワイト / White / Weiß / Blanc (PC-1)
- PS-2 ●レッド / Red / Rot / Rouge (PC-2)
- PS-5 ●ブラック / Black / Schwarz / Noir (PC-5)
- PS-22 ●レーシンググリーン / Racing green / Renn-Grün / Vert Racing
- PS-32 ●コルサグレイ / Corsa gray / Corsa-Grau / Corsa grey
- PS-31 ●スモーク / Smoke / Rauchfarben / Fumé

32

## 《ボディの切り取り》

Trimming body  
Zuschneiden der Karosserie  
Découpe de la carrosserieマスクシール(A)  
Masking seal  
Abkleber  
Cache

- ★5mm穴をあけます。
- ★Make 5mm hole.
- ★5mm Loch bohren.
- ★Perçer un trou de 5mm.

- ★4mm穴をあけます。
- ★Make 4mm hole.
- ★4mm Loch bohren.
- ★Perçer un trou de 4mm.

- ★切り取ります。
- ★Cut away.
- ★Abschneiden.
- ★Couper.

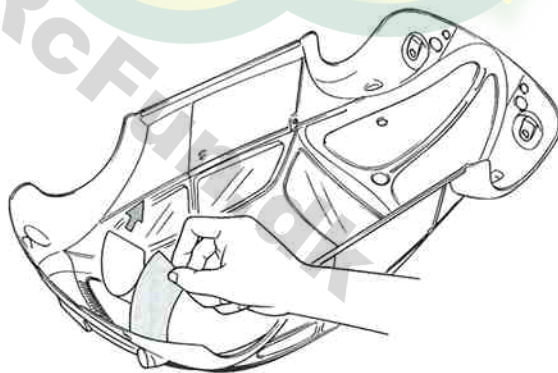
マスクシール(E)  
Masking seal  
Abkleber  
Cacheマスクシール(F)  
Masking seal  
Abkleber  
Cacheマスクシール(B)  
Masking seal  
Abkleber  
Cache

- ★2mm穴をあけます。
- ★Make 2mm hole.
- ★2mm Loch bohren.
- ★Perçer un trou de 2mm.

- ★3mm穴をあけます。
- ★Make 3mm hole.
- ★3mm Loch bohren.
- ★Perçer un trou de 3mm.

マスクシール(C)  
Masking seal  
Abkleber  
Cacheマスクシール(D)  
Masking seal  
Abkleber  
Cache

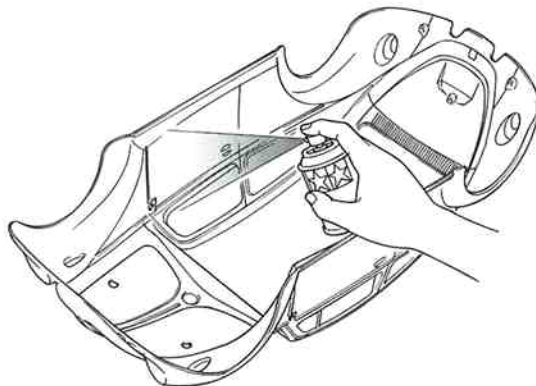
- ★4mm穴をあけます。
- ★Make 4mm hole.
- ★4mm Loch bohren.
- ★Perçer un trou de 4mm.



- ★ボディを中性洗剤で洗い、よくかわかした後、マスクシールを切り出してボディ内側のウィンドウ部にはります。
- ★Wash the body thoroughly with detergent, rinse well and allow to air dry. Mask off window areas from inside using masking seals included in kit.
- ★Karosserie sorgfältig mit Spülmittel abwaschen und trocknen lassen. Fenster von innen mit den im Bausatz enthaltenen Abkleber abkleben.
- ★Nettoyer la carrosserie avec du détergent, la rincer et laisser sécher. Masquer les zones vitrées à l'intérieur en utilisant les masques inclus dans le kit.

②

- ★ポリカーボネート塗料を内側から色の濃い順に塗装します。塗料が乾いたらマスキングをはがし、ウィンドウ部をPS-31スモークで塗装します。
- ★Paint from inside using polycarbonate paints. Paint darker color first. After paint has cured, remove masking seals and paint windows using PS-31 Smoke.
- ★Von innen mit Lexan-Farben bemalen. Erst dunkel Farben bemalen. Nachdem Trocknen der Farbe sind die Abklebungen zu entfernen und Fenster mit PS-31 Rauchfarben bemalen.
- ★Peindre de l'intérieur avec des peintures pour polycarbonate. Appliquer d'abord la teinte la plus foncée. Après séchage, enlever les caches et peindre les parties vitrées en utilisant PS-31 Fumé.





## 《ステッカーの貼り方》

- ①できるだけ余白を残さずに、印刷された部分を切り抜いてください。番号のついたステッカーは切りとってしまうとまちがえやすいのでは順に切りとってください。
- ②裏紙の端の部分の部分を少し切りとり指定された場所にはりあわせませう。裏紙をつけたまま位置をあわせてください。
- ③少しずつ裏紙をはがしながら場所がずれたり、ステッカーの中に気泡が残ったりしないように注意しながらはがしてゆきます。裏紙を一度に全部はがしてはることは、しわがでたり気泡が残ったりする原因となります。

## STICKERS

- ① Cut stickers along colored edge so that transparent film is removed.
- ② Peel off the end of lining a little and put the sticker in position on the body.
- ③ Then, remove the lining slowly. In so doing, be careful that the sticker does not move out of position on the body.
- If the lining is completely removed in advance, the sticker may become wrinkled or contain unwanted air bubbles.

## AUFKLEBER

- ① Die Aufkleber an den bunten Kanten so ausschneiden, daß der transparente Film weg ist.
- ② An einer Kante die Unterlage etwas abziehen und Aufkleber richtig auf die Karosserie legen.
- ③ Dann die Unterlage langsam ganz abziehen, darauf achten, daß sich der Aufkleber nicht verschiebt und daß keine Luft unter den Aufkleber kommt - sonst gibt es Luftblasen.
- Wenn die Unterlage vorher komplett entfernt wird, kann der Aufkleber zusammenkleben.

## MOTIFS ADHESIFS

- ① Découper chaque motif au plus près de ses contours pour éliminer le film transparent.
- ② Soulever le papier de protection à l'une des extrémités et positionner le motif sur la carrosserie.
- ③ Retirer lentement le papier de protection en veillant à ce que le motif ne se déplace pas sur la carrosserie. En retirant entièrement à l'avance le papier de protection, le film risque de former des plis ou de retenir des bulles d'air indésirables.

## TAMIYA COLOR

## ポリカーボネートスプレー

クリアーボディ用スプレー塗料です。軽く仕上がり、衝突などにもはがれにくいのが特徴。ビン入り塗料の上に重ね塗りできます。

## TAMIYA COLOR CATALOGUE

The latest in cars, boats, tanks and ships. Motorized, radio controlled and museum quality models are all shown in full color in Tamiya's latest catalogue. English, German, French, Spanish and Japanese versions available.

## TAMIYA'S R/C GUIDE BOOK

Tamiya's latest Radio Control Guide Book can make you a winner at the racing circuit. Read up on the latest tune up methods, care and maintenance, painting and decorating your cars. English, German, French and Japanese versions available.

33

## 《ボディ色とマーキング》

Markings  
Verzierung  
Décoration

- ★最初にボディ色を決め塗装してからマーキングしてください。  
★Select body color and finish painting before applying stickers.  
★Karosseriefarbe nach untenstehendem Schaubild auswählen.  
★Terminer la peinture avant de apposer des autocollants.

## 《ボディ色》

Body color  
Karosseriefarbe  
Teinte de carrosserie

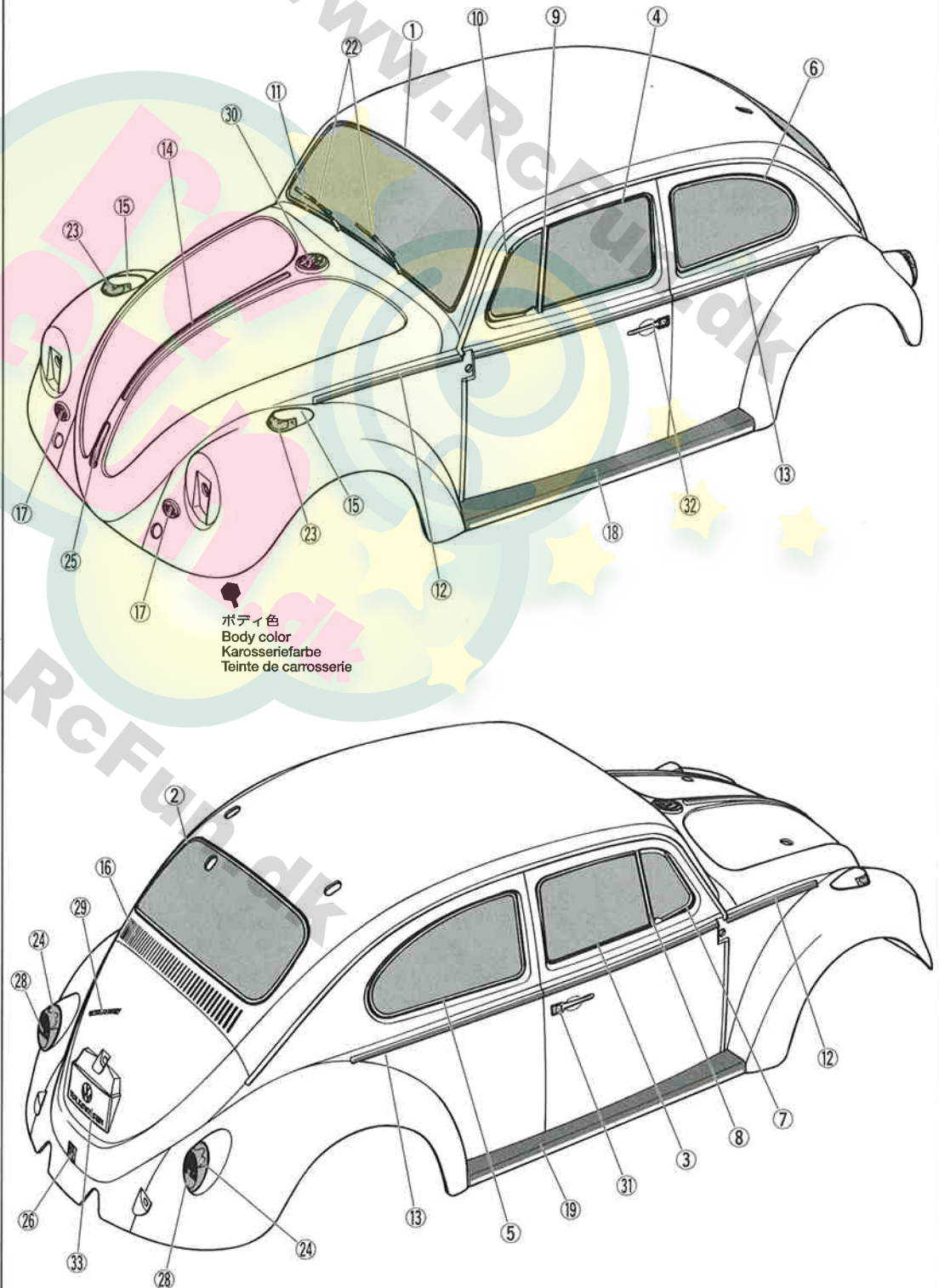
実車ボディ色名 Body color Karosseriefarbe Teinte de carrosserie	レッド Red	ホワイト White	ブラック Black	コルサグレイ Corsa Gray	レーシンググリーン Racing Green
タミヤカラー No. Tamiya Paint	PS-2 / PC-2	PS-1 / PC-1	PS-5 / PC-5	PS-32	PS-22

★ステッカーはボディの保護フィルムをはがしてから貼ります。

★After paint has cured, remove protective film prior to adding stickers.

★Nachdem trocken der Farbe sind Schutzfolie abziehen vor dem anbringen der Aufkleber.

★Appliquer d'abord la teinte la plus foncée. Après séchage, enlever le film protecteur avant d'apposer des autocollants.





34

MA11 3mm Oリング(黒)  
×2 O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)

MB6 スナップピン(小)  
×2 Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epinge métallique (petite)

MC1 2.6×10mm タッピングビス  
×4 Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

35

MA4 2×8mm タッピングビス  
×1 Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

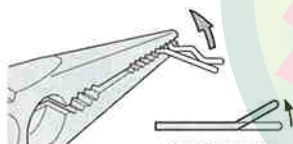
MC1 2.6×10mm タッピングビス  
×4 Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

MD1 2mm フッシャー  
×1 Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle

36

MB6 スナップピン(小)  
×4 Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epinge métallique (petite)

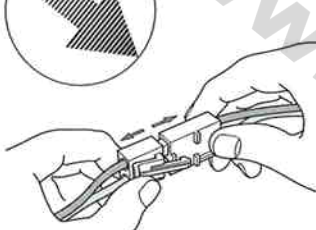
《スナップピンの折り曲げ》  
Modifying snap pins  
Abänderung des Federstiftes  
Modification de l'épingle métallique



★折り曲げます。  
★Bend.  
★Biegen.  
★Plier.

注意してください。

CAUTION  
VORSICHT  
PRECAUTIONS



走行させない時は必ずバッテリーの  
コネクターを外してください。  
走行用バッテリーをつないだままで  
おくと、車が暴走することがあります。  
走らせないときは、必ず走行用バッ  
テリーのコネクターを抜いておきます。

#### DISCONNECT BATTERY WHEN NOT USING THE CAR

Disconnect battery when car is not being used. If left connected, a slight movement of the speed controller results in a run away car.

#### AKKUSTECKER ABZIEHEN, WENN DAS AUTO NICHT IN BETRIEB

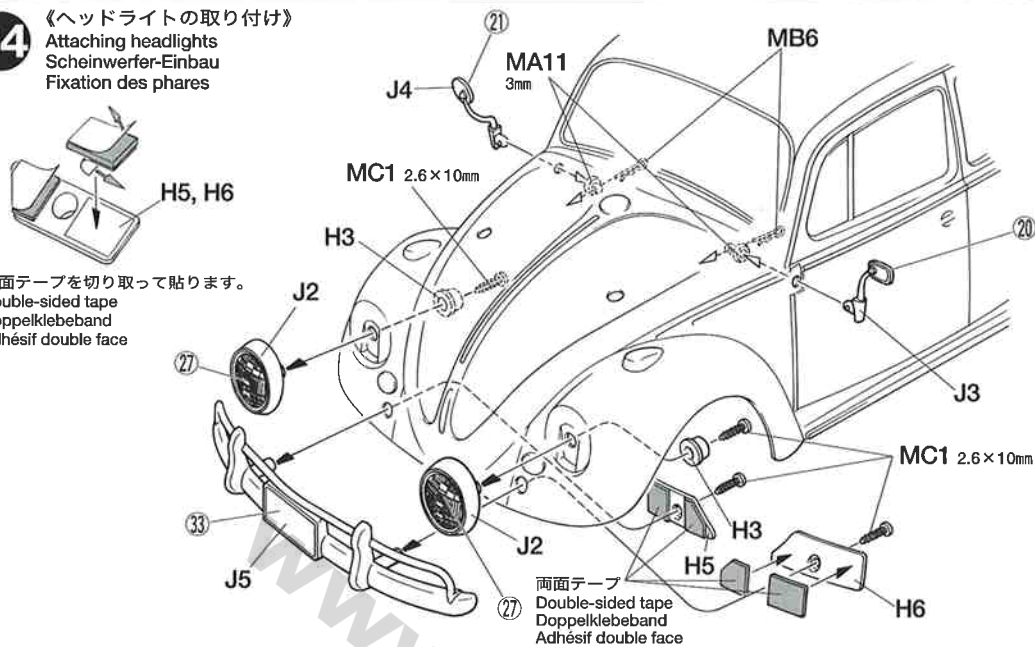
Akku abhängen, wenn das Auto nicht benutzt wird. Bleibt der Anschluß zusammen, kann eine geringe Bewegung des Fahrtenreglers zum Davonfahren des Autos führen.

#### DECONNECTER LA BATTERIE LORSQUE LA VOITURE N'EST PAS UTILISEE

Déconnecter le connecteur de la batterie lorsque la voiture n'est pas utilisée. En la laissant branchée, un léger mouvement du variateur de vitesse peut mettre en marche le moteur.

34

《ヘッドライトの取り付け》  
Attaching headlights  
Scheinwerfer-Einbau  
Fixation des phares

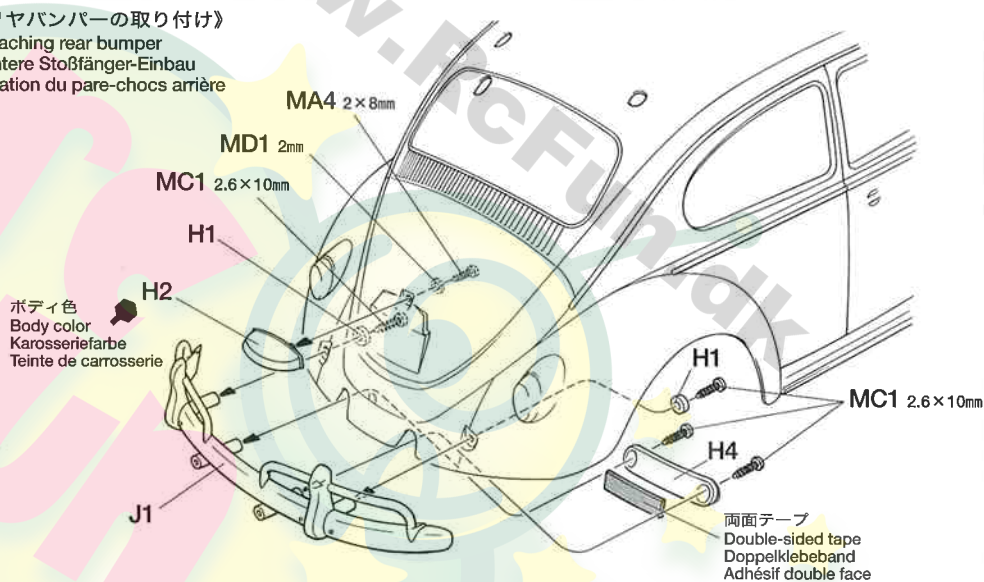


★両面テープを切り取って貼ります。

★Double-sided tape  
★Doppelklebeband  
★Adhésif double face

35

《リアバンパーの取り付け》  
Attaching rear bumper  
Hintere Stoßfänger-Einbau  
Fixation du pare-chocs arrière



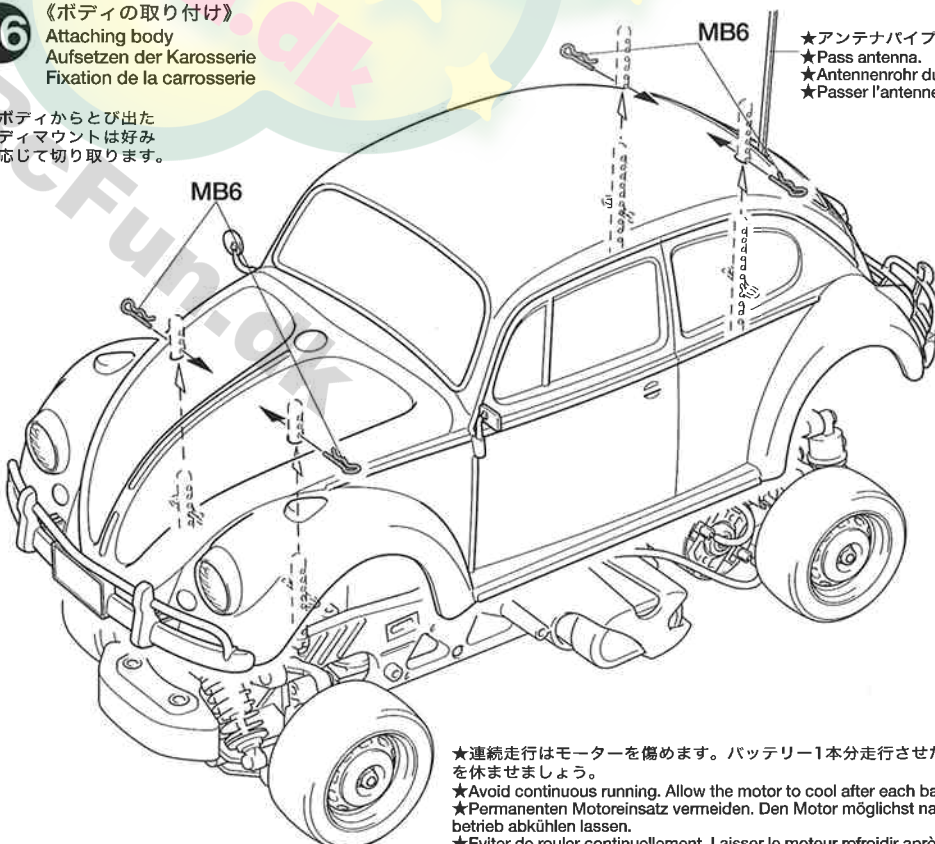
ボディ色  
Body color  
Karosseriefarbe  
Teinte de carrosserie

両面テープ  
Double-sided tape  
Doppelklebeband  
Adhésif double face

36

《ボディの取り付け》  
Attaching body  
Aufsetzen der Karosserie  
Fixation de la carrosserie

※ボディからとび出た  
ボディマウントは好み  
に応じて切り取ります。



★アンテナパイプを通します。  
★Pass antenna.  
★Antennenrohr durchführen.  
★Passer l'antenne.

★連続走行はモーターを傷めます。バッテリー1本分走行させたら、モーターを休ませましょう。

★Avoid continuous running. Allow the motor to cool after each battery run.

★Permanent Motoreinsatz vermeiden. Den Motor möglichst nach jedem Fahrbetrieb abkühlen lassen.

★Eviter de rouler continuellement. Laisser le moteur refroidir après chaque accu.



# VOLKSWAGEN BEETLE

●走らせない時はバッテリーを必ずはずしておきましょう。

## SAFETY PRECAUTIONS

Follow the outlined rules for safe radio control operation.

- Avoid running the car in crowded areas and near small children.
- Make sure that no one else is using the same frequency in your running area. Using the same frequency at the same time can cause serious accidents, whether it's driving, flying, or sailing.
- Avoid running in standing water and rain. If R/C unit, motor, or battery get wet, clean and dry thoroughly in a dry shaded area.

## R/C OPERATING PROCEDURES

- ① Extend antenna and switch on transmitter.
- ② Switch on receiver.
- ③ Inspect operation using transmitter before running.
- ④ Adjust steering servo and trim so that the model runs straight with transmitter in neutral.
- ⑤ Reverse sequence to shut down after running.
- ⑥ Make sure to disconnect/remove all batteries.
- ⑦ Completely remove sand, mud, dirt etc.
- ⑧ Apply grease to suspension, gears, bearings, etc.
- ⑨ Store the car and batteries separately when not in use.

## TIPS ZUR SICHERHEIT

Beachten Sie die folgenden Richtlinien für fehlerfreien Betrieb.

- Vermeiden Sie das Fahren des Autos an überfüllten Plätzen und in der Nähe von kleinen Kindern. Gebrauchen Sie nie die Straße für R/C Rennen.
- Prüfen Sie, daß niemand in der Umgebung dieselbe Frequenz benutzt, denn dadurch können Unfälle entstehen - sowohl beim Fahren, Fliegen oder Segeln.
- Vermeiden Sie das Fahren durch Pfützen und während Regen. Wenn das R/C Fahrzeug, der Motor oder die Batterien naß werden, müssen Sie alles sorgfältig im Trockenen säubern und reinigen.

## KONTROLLEN VOR DER FAHRT

- ① Senderantenne ausziehen und Sender einschalten.
- ② Empfänger einschalten.
- ③ Die Funktion vor Abfahrt mit dem Sender überprüfen.
- ④ Richten Sie das Lenkservo durch Einstellung am Gestänge so ein, daß das Modell bei neutraler Sender-Trimmung geradeaus fährt.
- ⑤ Nach dem Fahrbetrieb in umgekehrter Reihenfolge vorgehen.
- ⑥ Die Batterien herausnehmen bzw. abklemmen.
- ⑦ Entfernen Sie Sand, Matsch, Schmutz etc.
- ⑧ Fetten Sie die Aufhängung, Getriebe, Federungen etc. ein.
- ⑨ Bei Nichtgebrauch Auto und Akkus getrennt verwahren.

## MESURES DE SECURITE

Veuillez respecter impérativement les règles de sécurité suivantes lors de l'utilisation de votre ensemble R/C.

- Eviter de faire évoluer la voiture à proximité de jeunes enfants ou dans la foule. Ne jamais utiliser sur la voie publique!
- Assurez-vous que personne d'autre n'utilise la même fréquence sur le même terrain que vous. Utiliser la même fréquence en même temps peut être source de sérieux accidents, pendant la conduite, le vol ou la navigation des modèles R/C.
- Ne jamais faire évoluer le modèle sous la pluie ou sur une surface mouillée. Si le moteur, les accus, le récepteur ou les servos prennent l'humidité, les nettoyer avec un chiffon et les laisser sécher.

## PROCEDURE DE MISE EN MARCHÉ

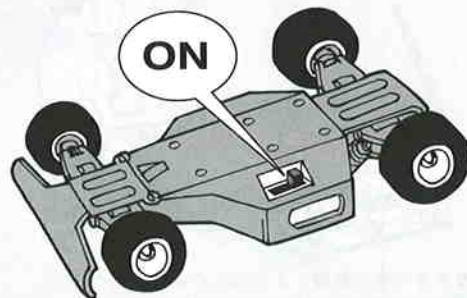
- ① Déployer l'antenne et mettre en marche l'émetteur.
- ② Mettre en marche le récepteur.
- ③ Vérifiez la bonne marche de votre radiocommande avant de rouler.
- ④ Le trim de direction doit être réglé pour que manche au neutre, le modèle évolue en ligne droite.
- ⑤ Faites les opérations inverses après utilisation de votre ensemble R/C.
- ⑥ Assurez-vous que les batteries soient bien débranchées et sortez-les du modèle.
- ⑦ Enlever sable, poussière, boue etc...
- ⑧ Graisser les pignons, articulations...
- ⑨ Rangez la voiture et les accus séparément.

## 《RCカーの走らせかた》

★この走らせかたの順番はかならず守ってください。スイッチのON/OFFの順番を間違えると他の電波の混信によってRCカーが暴走する場合があります。



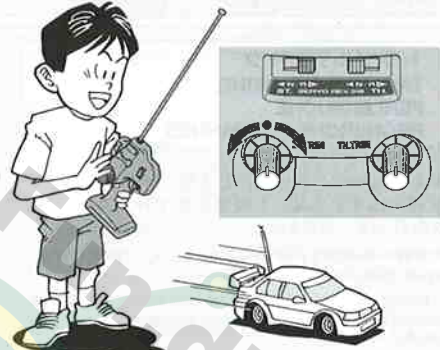
① 送信機のアンテナをのぼし、スイッチをONにします。



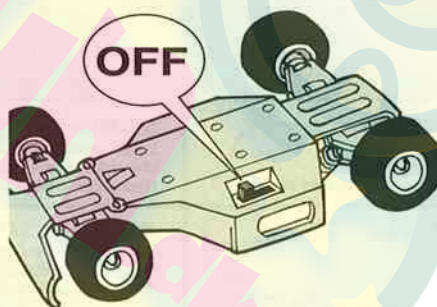
② 次にRCカー側のスイッチをONにしてください。



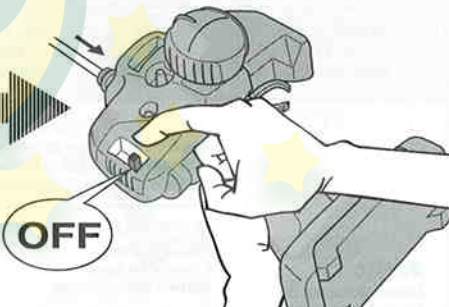
③ 走らせる前にRCカーを台の上に乗せ、各部の動きをチェックします。



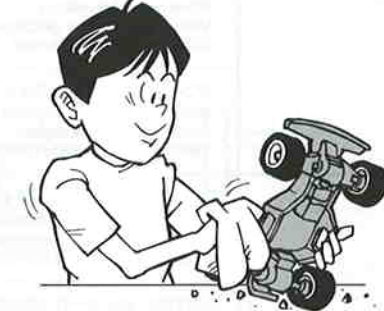
④ ステアリングを使わず走らせてみます。まっすぐに走らない場合はステアリングトリムを使って調節してください。



⑤ 走行を終わらせる時は、かならず走らせる時の逆の手順でスイッチを切っていきます。



⑥ 走らせたあとは、かならずバッテリーをはずしておきましょう。



⑦ RCカーについた泥や砂、汚れなどはやわらかな布などできれいに拭き取りましょう。

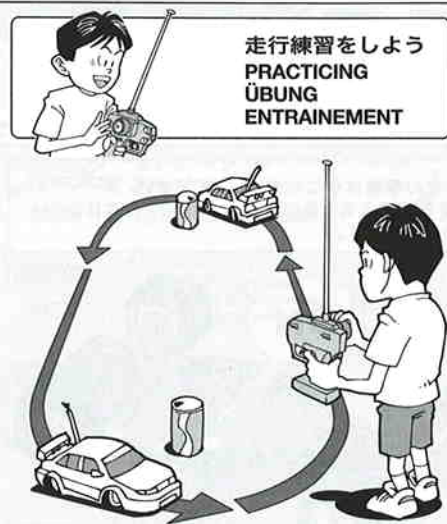


⑧ ギヤや軸受け部、サスペンションなどの可動部はグリスをさしておきましょう。



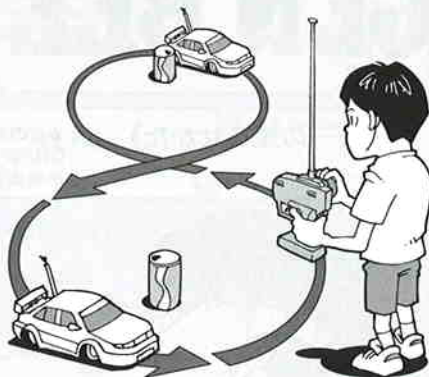
⑨ あとかたづけをしっかりとしましょう。その時、バッテリーは別々にしておきます。



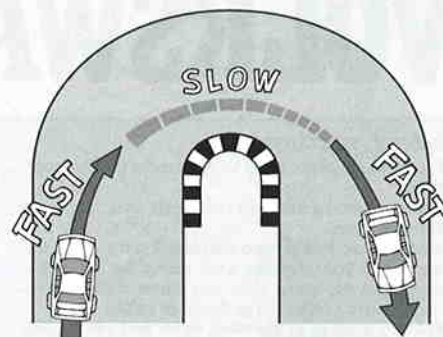


### 走行練習をしよう PRACTICING ÜBUNG ENTRAÎNEMENT

- 大きく楕円を描くように走らせてみよう。
- Practice to achieve a large regular oval.
- Üben Sie, bis Sie ein sauberes Oval fahren können.
- Exercez vous à décrire un grand ovale régulier.



- 空き缶などを利用して、8の字を描くように走らせてみよう。
- Use empty cans etc. as pylons for figure "8" drill.
- Verwenden Sie leichte, leere Büchsen etc. als Markierung für einen 8er-Übungskurs.
- Employez des boîtes vides... comme repères pour réaliser des "8".



- コーナリングのやり方は、カーブに入るときに速度を落とし、曲がり終わるとともに速度を上げて行くといよいでしょう。
- Decelerate when entering into a curve and pick up speed when coming out of vertex of the curve.
- Nehmen Sie beim Einfahren in die Kurve Gas weg und beschleunigen Sie nach dem Scheitelpunkt der Kurve.
- Ralentissez à l'entrée d'une courbe et reprenez de la vitesse après le passage du milieu de la courbe.

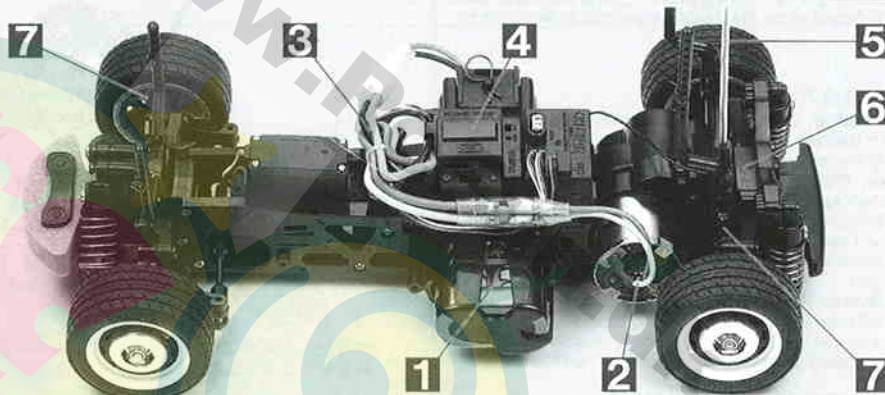
### トラブルチェック TROUBLE SHOOTING FEHLERSUCHE RECHERCHE DES PANNES

★おかしいな?と思ったときは、車(RCカー)を修理に出すまえに、下の表を見てトラブルチェックを行ってください。

★Before sending your R/C model in for repair, check it again using the below diagram.

★Bevor Sie Ihr Modell zur Reparatur einsenden, prüfen Sie es nochmals selbst entsprechend der folgenden Anleitung.

★Avant de renvoyer votre modèle R/C pour une réparation, vérifiez-le à nouveau en suivant ce processus.

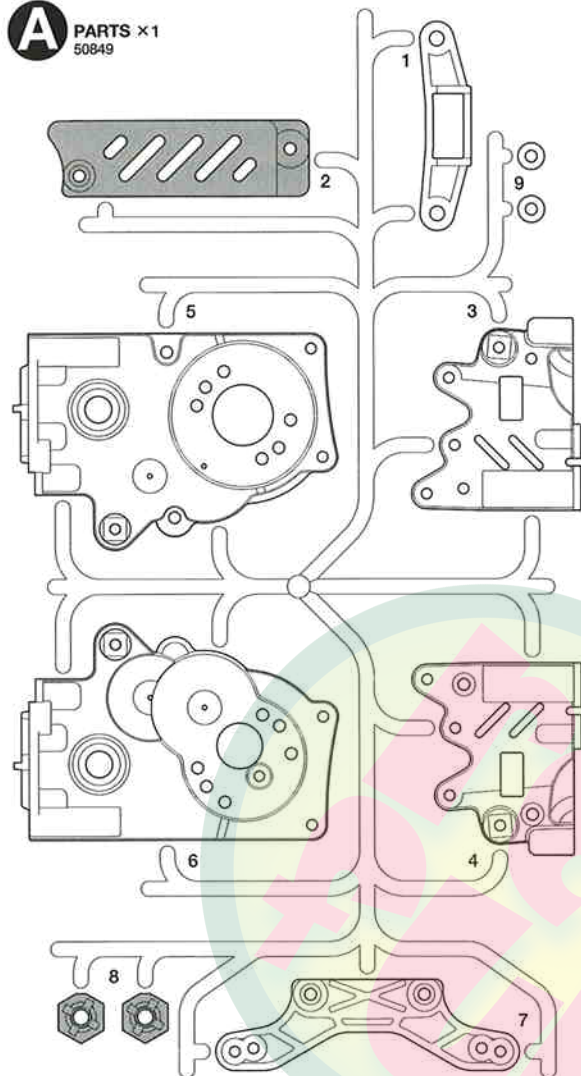
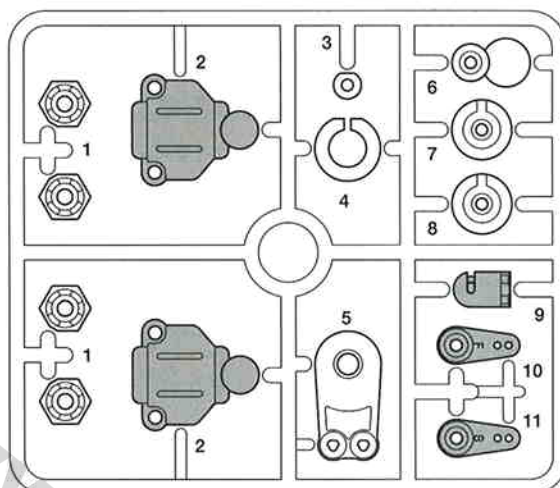


車の異常 PROBLEM PROBLEME	原因 CAUSE URSACHE	直し方 REMEDY LÖSUNG REMEDE	
車が動かない Model does not move. Modell fährt nicht. Le modèle ne démarre pas.	走行用バッテリーが充電されていますか? Weak or no battery in model. Schwache oder keine Batterien in Auto. Batterie de propulsion manquante ou insuffisamment chargée.	走行用バッテリーを充電してください。 Install charged battery. Voll aufgeladene Batterien einlegen. Recharger la batterie.	1
	モーターに故障はありませんか? Damaged motor. Motorschaden. Moteur endommagé.	異音や、少しの走行で熱くなるようならモーターを交換してください。 Replace with new motor. Durch neuen Motor ersetzen. Remplacer par un nouveau moteur.	2
	コード類がやぶけてショートしていませんか? Worn or broken wiring. Verschlissene oder gebrochene Kabel. Câblage sectionné ou usé.	コードをしっかりと絶縁するか、メーカーに修理を依頼してください。 Splice and insulate wiring completely. Kabel anspleißen und gut isolieren. Vérifier et isoler le câblage.	3
	アンプが故障していませんか? Damaged electronic speed controller. Beschädigter Fahrregler. Variateur électronique de vitesse endommagé.	アンプのメーカーにお問い合わせください。 Ask manufacturer to repair. Erkundigen Sie sich über Reparaturmöglichkeit beim Hersteller. Faites réparer par le S.A.V. du fabricant.	4
思うように走らない No control. Keine Kontrolle. Perte de contrôle.	送信機、受信機のアンテナはのびていますか? Improper antenna on transmitter or model. Sender- oder Empfängerantenne ist nicht ganz herausgezogen. Problème d'antenne sur l'émetteur ou le récepteur.	送信機、受信機のアンテナをのばしてください。 Fully extend antenna. Antenne vollständig herausziehen. Déployer entièrement l'antenne.	5
	走行用バッテリーや、送信機の電池が少なくなっていますか? Weak or no batteries in transmitter or model. Schwache oder keine Batterien in Sender oder Auto. Accus manquants ou insuffisamment chargés dans l'émetteur ou le modèle.	走行用バッテリーは充電してください。送信機の電池は新品のものと交換してください。 Install charged or fresh batteries. Legen Sie geladene Akkus oder neue Batterien ein. Installez des accus rechargés ou des piles neuves.	1
	回転部(ギヤなど)の組み立てがしっかり出来ていますか? Improper assembly of rotating parts. Unachtsamer Einbau drehender Teile. Mauvais assemblage des pièces en rotation.	説明図をよく見て回転部を確認、または組み立て直してください。 Reassemble them correctly referring to the instruction manual. Auseinandernehmen und gemäß Bedienungsanleitung neu zusammenbauen. Réassemblez correctement en vous référant au manuel d'instructions.	6
	可動部がグリスアップされていますか? Improper lubrication on rotating parts. Drehende Teile unzureichend geschmiert. Mauvaise lubrification des pièces en rotation.	可動部にグリスをつけてください。 Apply grease. Fetten. Graisser.	7
	近くで別のRCモデルを操縦していませんか? Another R/C model using same frequency. Ein anderes RC-Modell fährt auf der gleichen Frequenz. Un autre modèle R/C est sur la même fréquence.	場所を変えるか、少し時間をおきます。 Try a different location to operate your model. Das Auto an einem anderen Ort fahren lassen. Essayez un autre endroit pour faire rouler votre modèle R/C.	

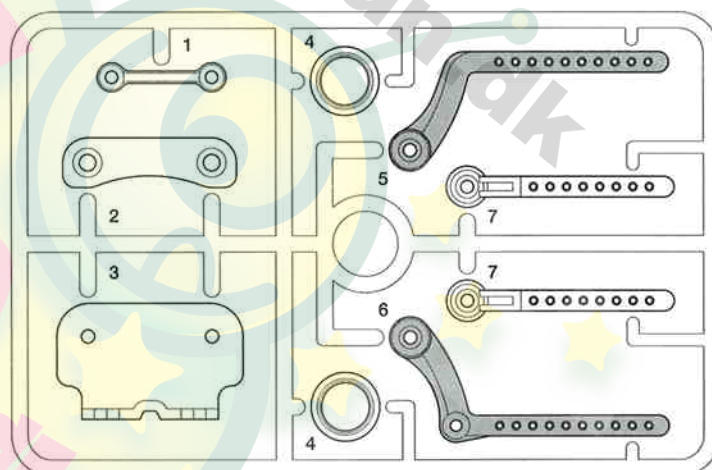
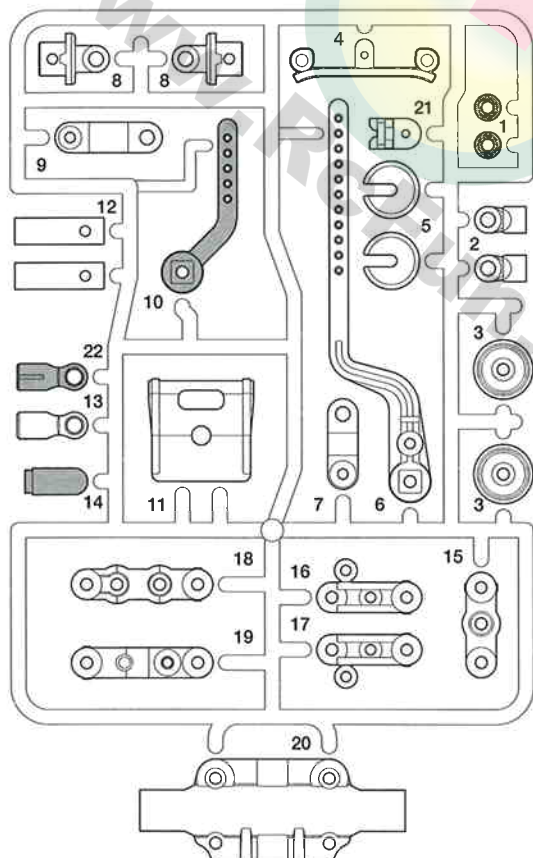
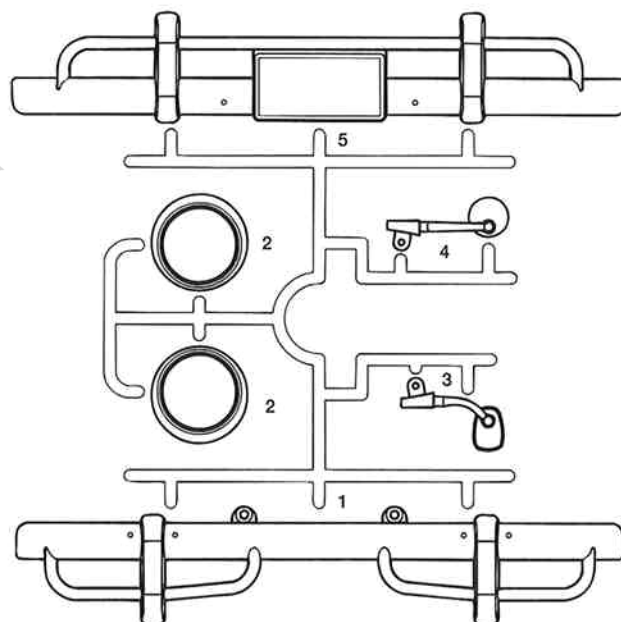


## PARTS

★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
 ★Specifications are subject to change without notice.  
 ★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
 ★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

**A** PARTS ×1  
 50849

**B** PARTS.....×1  
 9005698


不要部品  
 Not used.  
 Nicht verwenden.  
 Non utilisées.

**E** PARTS ×1  
 50850

**C** PARTS ×2  
 50793

**J** PARTS.....×1  
 9005486




# PARTS

**不要部品**  
Not used.  
Nicht verwenden.  
Non utilisées.

★製品改良のためキットは予告なく仕様を変更することがあります。  
★Specifications are subject to change without notice.  
★Technische Daten können im Zuge ohne Ankündigung verändert werden.  
★Caractéristiques pouvant être modifiées sans information préalable.

★金具部品は少し多目に入っている場合があります。予備として使ってください。  
★Extra screws and nuts are included. Use them as spares.  
★Es liegen zusätzliche Schrauben und -muttern bei. Als Ersatzteile verwenden.  
★Des vis et des écrous supplémentaires sont inclus. Les utiliser comme pièces de rechange.

ボディ.....×1  
Body 1825147  
Karosserie  
Carrosserie

モーター.....×1  
Motor 53689  
Moteur

ステッカー.....×1  
Sticker 9495236  
Aufkleber  
Autocollant

マスクシール.....×1  
Masking seal 9495236  
Abkleber  
Cache

アンテナパイプ.....×1  
Antenna pipe 6095003  
Antennenrohr  
Gaine d'antenne

ウレタンバンパー.....×1  
Urethane bumper 6275072  
Urethan-Stoßfänger  
Pare-chocs en mousse

フロントタイヤ (60Dラジアルタイヤ) .....×2  
Front tire (60D Radial Tire) 50683  
Vorderreifen (60D Radialreifen)  
Pneu avant (Pneu 60D Radial)

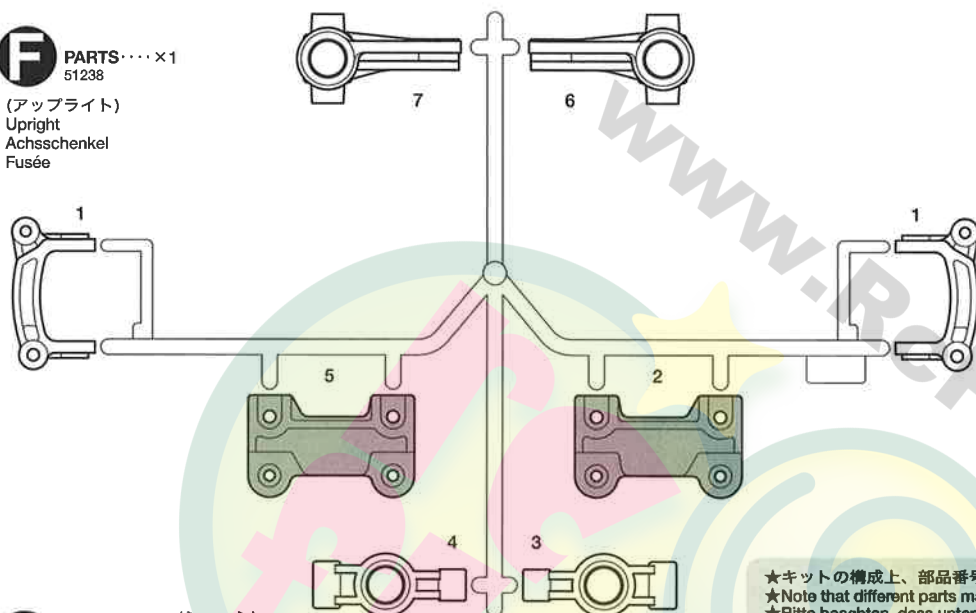
リヤタイヤ (60Dスーパーグリップラジアルタイヤ) .....×2  
Rear tire (60D Super Grip Radial Tire) 53254  
Hinterreifen (60D Super Grip Radialreifen)  
Pneu arrière (Pneu 60D Super Grip Radial)

インナー spons ジ.....×4  
Inner sponge 53255  
Innere Schaumgummiringe  
Eponge intérieure

**H** PARTS .....×1  
9005486

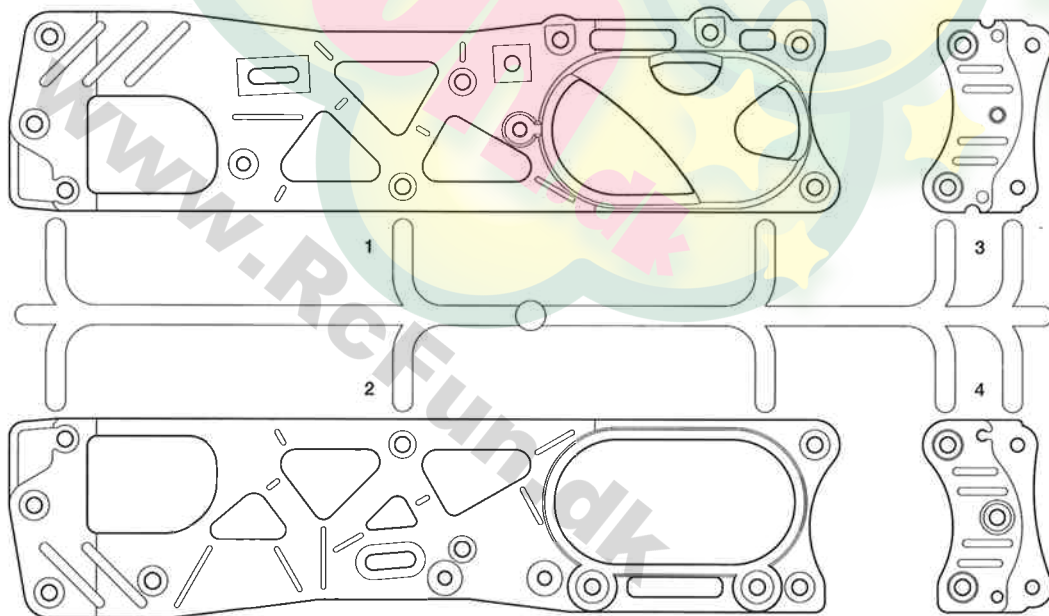
**F** PARTS.....×1  
51238

(アップライト)  
Upright  
Achsschenkel  
Fusée



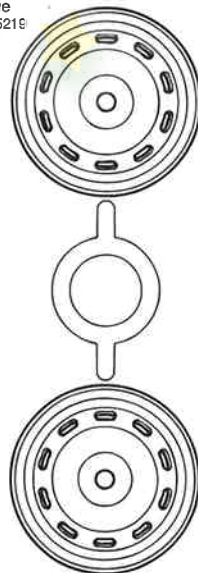
**F** PARTS ×1  
50851

(シャーシ)  
Chassis  
Châssis



★キットの構成上、部品番号が重なっている場合がありますのでご注意ください。  
★Note that different parts may have the same number.  
★Bitte beachten, dass unterschiedliche Teile die gleiche Nummer haben können.  
★Noter que des pièces différentes peuvent porter le même numéro.

ホイール ×2  
Wheel  
Rad  
Roue  
9335219



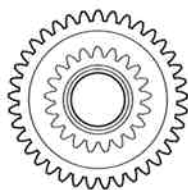
**G** PARTS ×1  
50794



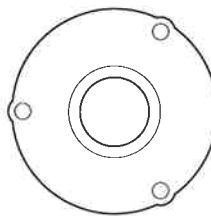
ピニオンストッパー×1  
Pinion stopper  
Ritzel-Anschlag  
Blocage-pignon



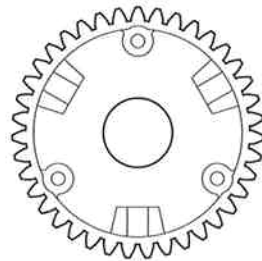
カウンターギヤ×1  
Counter gear  
Vorgelege-Rad  
Pignon intermédiaire



スパーギヤ×1  
Spur gear  
Stirnradgetriebe  
Pignon intermédiaire



デフカバー×1  
Differential cover  
Differential-Abdeckung  
Couvercle de différentiel



デフキャリア×1  
Differential spur gear  
Differentialrad  
Couronne de différentiel

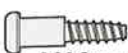


**A 1~9**

9400530



**MA1** ×2 3×25mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



**MA2** ×4 3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



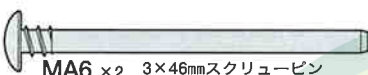
**MA3** ×9 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



**MA4** ×3 2×8mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



**MA5** ×1 3mmイモネジ  
Grub screw  
Madenschraube  
Vis pointeau



**MA6** ×2 3×46mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



**MA7** ×2 3×32mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



**MA8** 9mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle



**MA9** 1150ブラベアリング  
Plastic bearing  
Plastik-Lager  
Palier en plastique



**MA10** 850メタル  
Metal bearing  
Metall-Lager  
Palier en métal



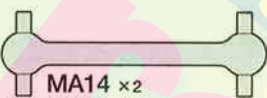
**MA11** 3mmOリング(黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)



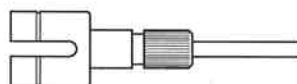
**MA12** ×1 5×40mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



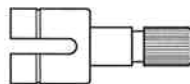
**MA13** ×1 5×21mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



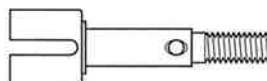
**MA14** ×2 9805503  
ドライブシャフト  
Drive shaft  
Achswelle  
Arbre d'entraînement



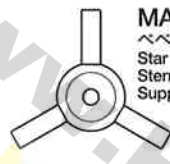
**MA15** ギヤボックスジョイント(長)  
Gearbox joint (long)  
Getriebegehäuse-Gelenk (lang)  
Accouplement de pont (long)



**MA16** ギヤボックスジョイント(短)  
Gearbox joint (short)  
Getriebegehäuse-Gelenk (kurz)  
Accouplement de pont (court)



**MA17** リヤホイールアクスル  
Rear wheel axle  
Rad-Achse hinten  
Axe de roue arrière



**MA18** ×1  
ベベルシャフト  
Star shaft  
Stern-Achse  
Support de satellite



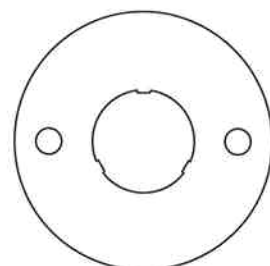
**MA19** ベベルギヤ(大)  
Large bevel gear  
Kegelrad groß  
Grand pignon conique



**MA20** ベベルギヤ(小)  
Small bevel gear  
Kegelrad Klein  
Petit pignon conique



**MA21** ×1  
17Tピニオンギヤ  
17T pinion gear  
17Z Motorritzel  
Pignon moteur 17 dents



**MA22** モータープレート  
Motor plate  
Motor-Platte  
Plaquette-moteur



**MA23** 1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes

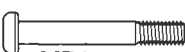
六角棒レンチ ×1  
Hex wrench  
Imbusschlüssel  
Clé Allen

十字レンチ ..... ×1  
Box wrench  
Steckschlüssel  
Clé à tube

グリス ..... ×1  
Grease  
Fett  
Graisse

**B 10~17**

9400531



**MB1** ×4 3×23mm丸ビス  
Screw  
Schraube  
Vis



**MB2** ×4 キングピン  
King pin  
Bolzen für Arretierstück  
Axe de verrouillage



**MA2** ×12 3×14mm段付ビス  
Step screw  
Paßschraube  
Vis décollée



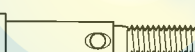
**MA3** ×16 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



**MA6** ×2 3×46mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



**MA7** ×2 3×32mmスクリューピン  
Screw pin  
Schraubzapfen  
Cheville à vis



**MB3** ×2 フロントホイールアクスル  
Front wheel axle  
Rad-Achse vorne  
Axe de roue avant



**MB4** ×1  
ゴムパイプ  
Rubber tubing  
Gummrohr  
Tube caoutchouc



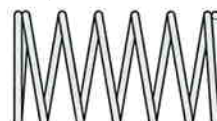
**MB5** 5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelpfopf  
Connecteur à rotule



**MA23** ×4 1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes



**MB6** ×2  
スナップピン(小)  
Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epingle métallique (petite)



**MB7** ×2 フロントスプリング  
Front coil spring  
Vordere Feder  
Ressort hélicoïdal avant



**MB8** ×2 リアスプリング  
Rear coil spring  
Hintere Feder  
Ressort hélicoïdal arrière

**C 19~31**

9700532



**MA3** ×33 3×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



**MC1** ×1 2.6×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse



**MB5** ×2 5mmビローボール  
Ball connector  
Kugelpfopf  
Connecteur à rotule



**MA23** ×2 1050ベアリング  
Ball bearing  
Kugellager  
Roulement à billes



**MC2** ×4 4mmフランジロックナット  
Flange lock nut  
Sicherungsmutter  
Ecroû nylstop à flasque



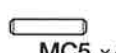
**MC3** 3mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle



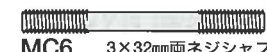
**MC4** ×1  
スナップピン(大)  
Snap pin (large)  
Federstift (groß)  
Epingle métallique (grande)



**MB6** ×2  
スナップピン(小)  
Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epingle métallique (petite)



**MC5** ×4 2×10mmシャフト  
Shaft  
Achse  
Axe



**MC6** ×2 3×32mm両ネジシャフト  
Threaded shaft  
Gewindestange  
Tige filetée



**MC7** ×2 5mmアジャスター  
Adjuster  
Einstellstück  
Chape à rotule

ナイロンバンド ×3  
Nylon band  
Nylonband  
Collier en nylon

両面テープ ..... ×2  
Double-sided tape  
Doppelklebeband  
Adhésif double face

**D 32~36**

9400533



**MD1** 2mmワッシャー  
Washer  
Beilagscheibe  
Rondelle



**MA11** ×2 3mmOリング(黒)  
O-ring (black)  
O-Ring (schwarz)  
Joint torique (noir)



**MB6** ×6  
スナップピン(小)  
Snap pin (small)  
Federstift (klein)  
Epingle métallique (petite)



**MC1** ×8 2.6×10mmタッピングビス  
Tapping screw  
Schneidschraube  
Vis taraudeuse

両面テープ ..... ×2  
Double-sided tape  
Doppelklebeband  
Adhésif double face



# AFTER MARKET SERVICE CARD

When purchasing Tamiya replacement parts, please take or send this form to your local Tamiya dealer so that the parts required can be correctly identified and supplied. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

## PARTS CODE

1825147	Body			
50849	M04 A Parts (Gear Case) (A1-A9)			
9005698	B Parts (B1-B11)			
50793	M03 C Parts (Sus. Arm) (C1-C22, 2 pcs.)			
50850	M04 E Parts (Body Mount) (E1-E7)			
50851	M04 F Parts (Chassis) (F1-F4)			
51238	M-03M F Parts (Upright) (F1-F7)			
50794	M03 G Parts (Gear)			
	Diff. Cover	x1	Spur Gear	x1
	Diff. Spur Gear	x1	Counter Gear	x1
	Pinion Stopper	x1		
9005486	H & J Parts (H1-H6, J1-J5)			
6275072	Urethane Bumper			
9335219	Wheels (4 pcs.)			
50683	M-Chassis 60D Radial Tires (Front) (2 pcs.)			
53254	M-Chassis 60D Super Grip Radial Tires (Rear) (2 pcs.)			
53255	M-Chassis 60D Inner Sponge, Hard (4 pcs.)			
9400530	Metal Parts Bag A			
9400531	Metal Parts Bag B			
9400532	Metal Parts Bag C			
9400533	Metal Parts Bag D			
9805620	3x25mm Screw (MA1 x2)			
50582	3x14mm Step Screw (MA2 x5)			

# KUNDENNACHBETREUUNGS-KARTE

Wenn Sie TAMIYA-Ersatzteile kaufen möchten, nehmen Sie bitte zur Unterstützung dieses Formular mit zu Ihrem örtlichen Fachhändler. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

50577	3x10mm Tapping Screw (MA3 x10)			
50573	2x8mm Tapping Screw (MA4 x10)			
50576	3mm Grub Screw (MA5 x10)			
50038	Tool Set (Box Wrench, Hex Wrench, MA5 x4)			
9805976	3x46mm Screw Pin (MA6 x4)			
9805756	3x32mm Screw Pin (MA7 x4)			
50602	Diff. Bevel Gear Set			
	9mm Washer (MA8)	x2	Star Shaft (MA18)	x1
	Large Bevel Gear (MA19)	x2	Small Bevel Gear (MA20)	x3
2300010	*1 9mm Washer (MA8 x1)			
0555015	1150 Plastic Bearing (MA9 x10)			
9805185	850 Metal Bearing (MA10 x2)			
9805240	3mm O-ring (MA11 x7....etc.)			
3550027	5x40mm Shaft (MA12)			
3550048	5x21mm Shaft (MA13)			
9805503	Drive Shaft (MA14 x2)			
9805368	Gear Box Joint (MA15 & MA16)			
50823	TG10 Wheel Axle (Rear) (MA17 x2)			
50354	*2 16T, 17T AV Pinion Gear Set (MA21....etc.)			
4305125	Motor Plate (MA22)			
51239	1050 Ball Bearing (MA23 x4)			
9805567	3x23mm Screw (MB1 x10)			
50882	TA04 King Pin Set (MB2 x4)			
9805502	Front Wheel Axle (MB3 x2)			

# SERVICE APRES-VENTE

## LISTE PIECES DETACHEES

Afin de vous permettre de vous procurer des pièces de rechange Tamiya, Amenez cette liste à votre point de vente Tamiya qui ne manquera pas de vous renseigner. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilité et prix peuvent changer sans avis préalable.

8000072	8x60mm Rubber Tubing (MB4)			
50592	5mm Ball Connector (MB5 x10)			
50197	Snap Pin Set (MB6 x5, MC4 x10)			
9805921	Front Coil Spring (MB7 x2)			
9805826	Rear Coil Spring (MB8 x2)			
50575	2.6x10mm Tapping Screw (MC1 x5)			
9805557	4mm Flange Lock Nut (MC2 x4)			
50586	3mm Washer (MC3 x15)			
50594	2x10mm Shaft (MC5 x10)			
2500029	*1 3x32mm Threaded Shaft (MC6 x1)			
50596	5mm Adjuster (MC7 x6)			
9805758	2mm Washer (MD1 x5)			
50171	Heat Resistant Double-Sided Tape			
50595	Nylon Band w/Metal Hook (10 pcs.)			
87025	Ceramic Grease			
45029	ESC TEU-101BK			
	Instructions	x1	ESC (TEU-101BK)	x1
53689	540-J Motor			
6095003	Antenna Pipe (30cm)			
9495236	Sticker & Masking Seal			
1050579	Instructions			
*2	Requires 2 sets for one car.			
*1	Only 17T, 19T and 21T can be used.			

\*1 Requires 2 sets for one car.  
\*2 Only 17T, 19T and 21T can be used.

## TAMIYA SPARE PARTS & HOP-UP OPTIONS

Tamiya offers Spare Parts & Hop-Up Options for improved performance at the track. Visit your local Tamiya dealer for assistance. Please note that specifications, availability and price are subject to change without notice.

## TAMIYA ERSATZTEILE & HOP-UP-TEILE

Für bessere Fahrleistung auf der Piste bietet Tamiya Ersatzteile und Hop-Up-Teile an. Besuchen Sie Ihren örtlichen Fachhändler, er wird Ihnen helfen. Bezüglich der Angaben, der Lagerhaltung der Artikel und der Preise sind Änderungen vorbehalten.

## PIECES DETACHEES ET OPTIONNELLES

Tamiya propose des pièces détachées et pièces optionnelles pour améliorer les performances sur la piste. Rendez vous chez votre détaillant habituel pour tous renseignements. Veuillez noter que les caractéristiques, disponibilités et prix peuvent changer sans avis préalable.

## ITEM No.

50355	*2 18T, 19T AV Pinion Gear Set	
50356	*2 20T, 21T AV Pinion Gear Set	
50519	C.V.A. Mini Shock Unit Set II	
50684	M-Chassis 60D M-Grip Radial Tires (2 pcs.)	
50686	M-Chassis 60D Inner Sponge Set (4 pcs.)	
50746	C.V.A. Super Mini Shock Unit Set	
53008	1150 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)	
53029	1150 Sealed Ball Bearing Set (2 pcs.)	
53030	850 Sealed Ball Bearing Set (4 pcs.)	
53056	Pin Type Wheel Adapter	

53068	RS-540 Sport-Tuned Motor	
53070	Manta Ray Ball Diff. Set	
53155	Low Friction Aluminum Damper Set	
53163	On-Road Tuned Spring Set	
53218	1/10 Touring Car Hard Joint Cup Set (for Gear Diff.)	
53267	TA03 Ball Diff. Set	
53280	TA03 Super Low Friction Damper Set	
53301	TL01 Stainless Steel Suspension Shaft Set	
53333	Touring Car Tuned Spring (Short)	
53339	CA Cement (for Rubber Tires)	
53340	M-Chassis 60D Reinforced Tires Type-A (2 pcs.)	

53346	TL01/M03 Quick Release Battery Holder	
53351	Aluminum Reinforced Tape	
53389	M04 Aluminum Motor Heat Sink	
53390	M03/M04 Hollow Carbon Gear Shaft	
53439	Anti-Wear Grease	
53448	4mm Hard Lock-Nut & Spacer Set	
53527	3x32mm Titanium Turnbuckle Shafts (2 pcs.)	
53569	Clamp Type Aluminum Wheel Hub (6mm Thick)	
53585	3mm Shim Set	
53587	5mm Shim Set	
53597	M03 Assembly Universal Shaft Set (2 pcs.)	

## 部品請求について

★部品をなくしたり、こわした方は、このステッカーが貼られたカスタマーサービス取次店でご注文いただけます。また、当社カスタマーサービスに直接ご注文する場合は、右記の方法でご注文することができます。詳しくは右記をお読みいただくか、当社カスタマーサービスまでお問い合わせください。



### ①《現金書留のご利用法》

下のカードにあなたの氏名、住所、郵便番号、電話番号をしっかりと記入してください。必要部品を○でかき、代金を現金書留または、定額小為替 (100円以下は切手可) と一緒にお申し込みください。

### ②《郵便振替のご利用法》

郵便局の払込用紙の通信欄に下のカードを参考にITEM番号、スケール、製品名、部品名、数量を必ずご記入ください。振込住所欄には電話番号もお書きいただき、口座番号・00810-9-1118、加入者名・田宮模型でお振込みください。この時の振込手数料等はお客様負担になります。

### ③《電話でのご注文もご利用いただけます》

パーツ代金に加えて代引き手数料 (315円) をご負担いただければ、代金着払いにより電話でのご注文も承ります。

### ④《タミヤカード》

タミヤカードを利用されますと部品の入手が早く簡単です。詳しくは、カスタマーサービスまでお問い合わせください。

《お問い合わせ番号》

静岡 054-283-0003

東京 03-3899-3765 (静岡へ自動転送)

営業時間/平日 (月～金曜日) ▶ 8:00～20:00

土、日、祝日 ▶ 8:00～17:00



**TAMIYA**  
株式会社タミヤ  
〒422-8610 静岡県駿河区豊田原3-7

# VOLKSWAGEN BEETLE M-04L

## 1/10 電動RCレーシングカー フォルクスワーゲン ビートル M-04Lシャーシ (軽量アップライト仕様)

ボディ	2,300円	1825147
Bパーツ	450円	9005698
H・Jパーツ	1,400円	9005486
ウレタンバンパー	400円	6275072
ホイール (4本)	1,000円	9335219
袋詰A	1,600円	9400530
ドライブシャフト (2本)	460円	9805503
ギヤボックスジョイント長・短 (各1本)	520円	9805368
モータープレート	120円	4305125
1150プラベアリング (10個)	270円	0555015
850メタル (2個)	120円	9805185
5x40mmシャフト (1本)	180円	3550027
5x21mmシャフト (1本)	160円	3550048
3x46mmスクリューピン (4本)	200円	9805976
3x32mmスクリューピン (4本)	180円	9805756
3x25mm丸ビス (2本)	160円	9805620
9mmワッシャー (1枚)	120円	2300010
3mmワッシャー (7個)	120円	9805240
袋詰B	950円	9400531
フロントホイールアクスル (2個)	360円	9805502
フロントスプリング (2本)	270円	9805921
リヤスプリング (2本)	270円	9805826
ゴムパイプ (1本)	170円	8000072
3x23mm丸ビス (10本)	180円	9805567
袋詰C	640円	9400532
3x32mm両ネジシャフト (1本)	120円	2500029
4mmフランジロックナット (4個)	180円	9805557
袋詰D	290円	9400533
2mmワッシャー (5個)	200円	9805758
アンテナパイプ (30cm)	270円	6095003
ステッカー・マスクシール	540円	9495236
説明図	600円	1050579

この他にも修理や整備のためのRCスベアパーツが発売されています。お近くの模型店店頭、または当社カスタマーサービスで買い求めください。

### 送料

モーター	1,200円・240円	OP.689
Aパーツ	750円・390円	SP.849
Cパーツ (2枚)	900円・390円	SP.793
Eパーツ	350円・240円	SP.850
Fパーツ (シャーシ)	500円・390円	SP.851
Fパーツ (アップライト)	700円・270円	SP.1238
Gパーツ	400円・140円	SP.794
フロントタイヤ (2本)	500円・240円	SP.683
リヤタイヤ (2本)	850円・240円	OP.254
インナーポンジ (4本)	250円・120円	OP.255
ナチレンス、六角棒ナチレンス、3mmイモネジ (4個)	200円・120円	SP.38
耐熱両面テープ	300円・120円	SP.171
スナップピン大 (10個)、小 (5個)	200円・90円	SP.197
17Tピンオンギヤ	350円・120円	SP.354
2x8mmタッピングビス (10本)	100円・80円	SP.573
2.6x10mmタッピングビス (5本)	100円・80円	SP.575
3mmイモネジ (10個)	200円・80円	SP.576
3x10mmタッピングビス (10本)	100円・80円	SP.577
3x14mm段付ビス (5本)	100円・80円	SP.582
3mmワッシャー (15枚)	100円・80円	SP.586
5mmビローボール (10個)	300円・80円	SP.592
2x10mmステンレスシャフト (10本)	150円・80円	SP.594
ナイロンバンド (10本)	150円・80円	SP.595
5mmアジャスター (6個)	150円・90円	SP.596
ベベルギヤ小 (3個)、ベベルギヤ大 (2個)、ベベルシャフト (1個)、9mmワッシャー (2枚)	300円・90円	SP.602
リヤホイールアクスル (2本)	450円・120円	SP.823
キングピン (4本)	150円・90円	SP.882
1050ボールベアリング (4個)	500円・140円	SP.1239
セラミックグリス	400円・140円	87025

性能アップのためのオプションパーツも揃って、さらに高性能なマシンに仕上げることも可能です。

### OP.NO.

267 TA03・ボールデフ	2,000円・240円	送料
280 TA03・スーパーローフリクションダンパー	4,500円・240円	
284 アルミ5mmビローボール (10個入り)	600円・90円	
301 TL01・ステンレスサスシャフト	400円・90円	
333 ツーリングカー・スプリング (ショート)	800円・140円	
338 RCタイヤ接着アダプター	1,000円・240円	
339 ゴムタイヤ用瞬間接着剤	450円・140円	

346 TL01/M03クイックバッテリーホルダー	600円・140円
351 アルミグラスメッシュテブ	400円・240円
389 M04・アルミモーターヒートシンク	100円・120円
390 M03/M04カーボン中空ギヤシャフト	500円・120円
417 ゴムタイヤ接着プライマー (接着表面処理剤)	1,300円・240円
439 アンチウェアグリス (3g)	500円・120円
448 4mmハードロックナット (スベサー付き)	700円・120円
469 プロテクションシール (シャーシ・ボディ用)	800円・200円
527 3x32mmチタンターンバックルシャフト (2本)	1,100円・90円
569 クランプ式アルミホイールハブ (6mm厚)	1,500円・120円
585 3mmシムセット (3種・各10枚)	400円・90円
587 5mmシムセット (3種・各10枚)	400円・90円
597 M03・アセンブリユニバーサルシャフト	2,000円・140円

《送料について》送料が表示されている部品は、送料が別に必要です。部品を2個以上ご注文の場合、最も高い送料 (1個分) だけで結構です。部品の合計が5,000円を超える場合、送料はサービスとなります。

★パーツの価格は予告なく変更となる場合があります。

For Japanese use only!

ITEM 58383

住所	<input type="text"/>
電話 ( )	<input type="text"/>
氏名	<input type="text"/>